

## KONSTRUKSJONSPLAST



**Otto Olsen AS**

**Besøksadresse:**

Nesg. 19  
2004 Lillestrøm

**Postadresse:**

Postboks 44  
2001 Lillestrøm

**Tlf: 63 89 08 00**

**Faks: 63 89 08 99**

**post@oo.no**

**www.oo.no**

# INNHALDSFORTEGNELSE

<b>Plast som konstruksjonsmateriale</b>	<b>3-4</b>
<b>Polytetrafluorethylen / PTFE</b>	<b>5</b>
<b>Polyoxymethylen / POM</b>	<b>6-12</b>
<b>Polyamid / PA</b>	<b>13-19</b>
<b>Polyethylen (PE)</b>	<b>20-27</b>
<b>Polyethylenterephthalat / PET</b>	<b>28-30</b>
<b>Polyetheretherketon / PEEK</b>	<b>31-32</b>
<b>Polypropylen (PP)</b>	<b>33-34</b>
<b>Polyvinylidenfluoridfluor / PVDF</b>	<b>35-37</b>
<b>Modifisert polyphenyl eter / PPE</b>	<b>38</b>
<b>Polyphenylne sulfide / PPS</b>	<b>39</b>
<b>Polykarbonat / PC</b>	<b>40</b>
<b>Akrylnitril - butadien styren - copolymer / ABS</b>	<b>41</b>
<b>Egenskaper for konstruksjonsplast</b>	<b>43-51</b>
<b>Handelsnavn plast</b>	<b>52-67</b>

Otto Olsen har en egen produksjonsavdeling med 9 medarbeidere, som bidrar aktivt med å løse problemer og fremskaffe de ønskelige produkter til meget korte leveringstider, og ha kapasitet og muligheter for ”skreddersøm” av små og mellomstore serier.

**Kunden er i fokus, hele tiden.**

Fra vår produksjonsavdeling kan vi tilby dreining, stansing, skjæring, belegging og annen bearbeiding: Tetninger og pakninger og alle slags detaljer av blant annet følgende materialer:

## Teknisk gummi / elastomerer

- Natur gummi
- Nitril gummi
- Neopren gummi
- Viton® gummi
- EPDM gummi
- Silicon gummi
- HNBR gummi
- CSM Hyplon
- Butyl gummi
- Kalrez® Perfluor
- Fluorsilicon
- Elektrisk isolerende gummi
- Elektrisk ledende gummi
- PUR

## Konstruksjonsplast

- PTFE
- PTFE m/fyllstoffer
- PE
- POM
- PA-6
- PEEK
- PET
- PVDF

## Pakningsmateriale

- Kork
- ”Gummi-Kork”
- Vegetabilsk Papir
- Pakningsplate-materialer
- Grafitt/stål
- Celleplast
- Cellegummi
- Ekspandert PTFE



# Plast som produksjonsmateriale

Vår produksjonsavdeling består av følgende maskinpark:

6 dreibenker

- 3 CNC-styrte (1 er 3 akset)
- 3 manuelle m/digital avlesning

De tre CNC-benkene er koblet opp mot vårt ”SEALMASTER” tetningsproduksjonsprogram

Stanser og skjærebord

- 2 CNC-styrte skjærebord med tilpasset CAD-system for å tegne pakninger
- 3 hydrauliske stanser og mange stanseformer for de vanligste standard pakningsformene

Belegging:

- 5 herde / sintringsovner opptil 2,5 x 1 x 1 meter
- 1 malingskabinett
- 1 sandblåsekabinett

Støping av PTFE

Hydrauliske presser:

- 1 250 tonn
  - 1 1000 tonn
- og mange støpe/press-former for bolt og emnesør

Vi har også

- 1 skjøte/vulkemaskin for å vulkanisere profiler og O-ringer
- 1 stripse/strimlemaskin for å strimle opp gummiduk

I tillegg kan vi levere maskinerte deler fra samarbeidspartnere i Norge og resten av verden.

Vi lagerfører mange dimensjoner for å bidra til korte leveringstider.

***Vi tar imot forespørsler i alle materialer og strekker oss så langt vi kan for å hjelpe kunden. Tegninger kan vi ta imot i de fleste filformat.***



**Det mest valgte materialet hvor det stilles de høyeste krav til lav friksjon og temperaturbestandighet i tillegg til kjemikaliebestandighet.**

PTFE er med sin ekstraordinære kombinasjon av egenskaper, inkludert høy temperaturbestandighet og fremragende kjemikaliebestandighet, brukt innenfor nesten alle industrier. I tillegg til svært lav friksjon har PTFE de beste elektriske isolerende egenskaper av alle plaster.

### *Egenskaper / fordeler*

- Enestående kjemisk resistens
- Tåler temperaturer fra -250 °C til +260 °C
- Lavest friksjonskoeffisient av alle plaster
- Svært gode elektrisk isolerende egenskaper
- Hydrolysebestandig



### **PTFE:**

#### *Egenskaper:*

- Svært lav friksjon
- Næringsmiddelgodkjent
- Egnet for bruk i medisinsk utstyr
- Kan dampsteriliseres

#### *Bruksområder:*

- Støttinger i hydrauliske anvendelser
- Rørsystemer for aggressive væsker
- Isolasjonsdetaljer
- Tetningselementer

#### *Halvfabrikata:*

##### *Bolt:*

Fra Ø 4-Ø 120 mm i lengde 2000 mm, Ø50-310 mm i lengde 200 mm

##### *Emnesrør:*

Fra Ø 10- Ø 100 mm i lengde 2000 mm, Ø 50 – Ø 600 i lengder av 100 / 200 mm

##### *Plater:*

1,0 -10 mm 1200 x 1200 mm

Etset 1,0 – 5,0 mm 1200 x 1200 mm

##### *Folie:*

0,15 – 0,25 – 0,5 – 0,75 mm i bredde 300 mm

0,1 – 0,5 – 0,75 – 1,0 – 1,5 – 2,0 – 3,0 mm i bredde 1200 mm

##### *Etset folie:*

0,25 – 0,5 – 1,0 - 1,5 – 2,0 mm i bredder 1200 mm

#### *Handelsnavn:*

**Tipaflon®**

Teflon®

Hostaflon®

Halon®

Fluon®

# Polyoxymethylen / POM

## Styrke med høy dimensjonsstabilitet

POM er en svært krystallinsk termoplast. Det er preget av ekstremt lav vannabsorpsjon, svært god dimensjonsstabilitet og optimale bearbeidingssegenskaper (korte spon). På grunn av sine gunstige egenskaper - stivhet og hardhet med god styrke og kjemisk resistens, samt god slitestyrke og holdbarhet, kan POM erstatte metaller i mange tilfeller.

### Egenskaper / fordeler

- Høy stivhet og hardhet
- Svært gode bearbeidingssegenskaper
- Formstabil
- God spenst
- Lavt vannopptak
- Minimal kaldflyt



### POM C:

#### Egenskaper:

- Allsidig konstruksjonsmateriale
- God kjemisk resistens
- Meget gode bearbeidingssegenskaper
- Glatt overflate – lav friksjon

#### Bruksområder:

- Glidekomponenter og valser
- Tannhjul, tannstenger og føringer
- Guider, glideplater
- Pumpekomponenter

#### Halvfabrikata:

##### Bolt:

Fra Ø 5-Ø 255 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

##### Emnesør:

Fra Ø 20/10 – Ø 350/300 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

##### Plater:

Fra tykkelse 0,5-0,8 mm i bredde 1000 mm og lengde kontinuerlig på rull.

Fra tykkelse 1– 100 mm i bredder av 500 / 610 / 1000 mm og lengder av 1000 / 2000 / 3000 mm



### POM + PE:

#### Egenskaper for POM modifisert med PE-UHMW, blå farge

- Friksjonskoeffisient 0,19 sammenliknet med stål
- Forbedret tørrkjøring og driftsegenskaper

#### Bruksområder:

- Lagerføringer /-hylser
- Strukturelle komponenter som utsettes for dynamiske belastninger
- Glideplater

#### Halvfabrikata:

##### Bolt:

Fra Ø 16-Ø 180 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

##### Emnesør:

Fra Ø 70/40 – Ø 200/120 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

##### Plater:

Fra tykkelse 10 – 70 mm i bredder av 500 / 610 mm og lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)



## POM + PTFE:

*Egenskaper for POM modifisert med PTFE*

- Forbedrede glideegenskaper

*Bruksområder:*

- Tetninger
- Skrapere og kjedeguidere
- Tannhjul og ruller

*Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 16-Ø 180 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Plater:

Fra tykkelse 10 – 50 mm i bredder av 610 mm og lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)



## POM LF:

*Egenskaper for elektrisk ledende POM (10<sup>3</sup> Ohm)*

- Høy mekanisk styrke
- Høy dimensjonsstabilitet

*Bruksområder:*

- Strukturelle komponenter i eksplosjonsfarlige områder
- Komponenter som må være antistatiske
- Bruk i forskning og utvikling
- Medbringere i transportører av pulvermaterialer

*Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 16-Ø 100 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Plater:

Fra tykkelse 10 – 50 mm i bredder av 500 mm og lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

Handelsnavn:

**CENTRODAL®**  
ERTACETAL®  
DELRIN®  
POLYACETAL  
ACETALPLAST

## POM GF 30:

*Egenskaper for 30 % glassfiberforsterket POM*

- Meget høy styrke
- Høy varmebestandighet og dimensjonsstabilitet

*Bruksområder:*

- Tannstenger og tannhjul
- Presisjonsdeler for kjemisk utstyr
- Lager og slidedeler
- Komponenter som er utsatt for store belastninger

*Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 16-Ø 125 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Plater:

Fra tykkelse 10 – 50 mm i bredder av 500 mm og lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)



# Bolt POM C

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	1,41				CENTRODAL C	natur	CENTRODAL C	sort
diameter (mm)		lengde (mm)	toleranse diameter (mm)		vekt(kg/m)	Varenr:	vekt (kg/m)	Varenr:
5		3000	0,1	0,4	0,031	30500001	0,031	
6		3000	0,1	0,4	0,044	30500002	0,044	30500039
8		3000	0,1	0,5	0,077	30500003	0,077	30500040
10		3000	0,1	0,5	0,119	30500004	0,119	30500041
12		3000	0,2	0,7	0,174	30500005	0,174	30500042
15		3000	0,2	0,7	0,268	30500006	0,268	
16		3000	0,2	0,7	0,304	30500007	0,304	30500043
18		3000	0,2	0,7	0,383	30500008	0,383	30500044
20		3000	0,2	0,7	0,47	30500009	0,47	30500045
22		3000	0,2	0,9	0,572	30500010	0,572	30500046
25		3000	0,2	0,9	0,734	30500011	0,734	30500047
28		3000	0,2	0,9	0,916		0,916	
30		3000	0,2	0,9	1,049	30500012	1,049	30500048
32		3000	0,2	1,1	1,198	30500013	1,198	30500049
36		3000	0,2	1,1	1,51	30500014	1,51	30500050
40		3000	0,2	1,1	1,857	30500015	1,857	30500051
45		3000	0,3	1,3	2,358	30500016	2,358	30500052
50		3000	0,3	1,3	2,901	30500017	2,901	30500053
56		3000	0,3	1,3	3,626	30500018	3,626	30500054
60		3000	0,3	1,6	4,176	30500019	4,176	30500055
65		3000	0,3	1,6	4,889	30500020	4,889	30500056
70		3000	0,3	1,6	5,658	30500021	5,658	30500057
75		3000	0,4	2	6,492	30500022	6,492	30500058
80		3000	0,4	2	7,411	30500023	7,411	30500059
85		3000	0,5	2,2	8,381		8,381	
90		3000	0,5	2,2	9,38	30500024	9,38	30500060
95		3000	0,6	2,5	10,435		10,435	
100		3000	0,6	2,5	11,591	30500025	11,591	30500061
105		3000	0,7	3	12,833		12,833	
110		3000	0,7	3	14,062	30500026	14,062	30500062
115		3000	0,8	3,5	15,426		15,426	
120		3000	0,8	3,5	16,771	30500027	16,771	30500063
125		1000	0,8	3,5	18,172	30500028	18,172	30500064
130		1000	0,9	3,8	19,689	30500029	19,689	30500065
135		1000	0,9	3,8	21,205		21,205	
140		1000	0,9	3,8	22,777	30500030	22,777	30500066
150		1000	1	4,2	26,175	30500031	26,175	30500067
155		1000	1,1	4,5	27,989		27,989	
160		1000	1,1	4,5	29,791	30500032	29,791	
165		1000	1,2	5	31,762	30500033	31,762	30500068
170		1000	1,2	5	33,68		33,68	
175		1000	1,2	5	35,654		35,654	
180		1000	1,2	5	37,684	30500034	37,684	30500069
190		1000	1,3	5,5	42,042		42,042	
200		1000	1,3	5,5	46,503	30500035	46,503	30500070
210		1000	1,3	5,8	51,259	30500036	51,259	
220		1000	1,3	5,8	56,173		56,173	
225		1000	1,5	6,2	58,868			
230		1000	1,5	6,2	61,468	30500037	61,468	
235		1000	1,5	6,2	64,125		64,125	
250		1000	1,5	6,2	72,432	30500038	72,432	
255		1000	1,6	6,5	75,43			



Lagerførte lengder

Opp til Ø 120 mm L= 3000 mm fra Ø125 mm L=1000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare(kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

## EMNESRØR POM C

densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,41		toleranse diameter (mm)		CENTRODAL C	natur	CENTRODAL C	sort
OD (mm)	ID (mm)	Lengde(mm)	OD (mm)	ID (mm)	vekt(kg/m)	Varenr:	vekt (kg/m)	Varenr:
20	10	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,388	30500240	0,388	
20	12	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,342		0,342	
20	15	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,256		0,256	
22	10	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,486		0,486	
22	16	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,32		0,32	
25	12	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,603	30500241	0,603	30500286
25	15	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,517	30500242	0,517	
25	18	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,411		0,411	
28	12	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,787	30500243	0,787	
28	15	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,701		0,701	
28	20	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,513		0,513	
30	15	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,835	30500244	0,835	30500287
30	20	3000	0,4 / 1,1	-0,4 / -1,1	0,646	30500245	0,646	
32	15	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	1,035		1,035	
32	20	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	0,853		0,853	
32	25	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	0,615		0,615	
36	12	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	1,435		1,435	
36	15	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	1,353		1,353	
36	17	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	1,287		1,287	
36	20	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	1,171	30500246	1,171	30500288
36	25	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	0,932		0,932	
40	20	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	1,524	30500247	1,524	30500289
40	25	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	1,286		1,286	
40	30	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	0,991	30500248	0,991	
45	20	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	2,016		2,016	
45	25	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	1,778		1,778	
45	30	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	1,484		1,484	
50	20	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	2,565		2,565	30500290
50	25	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	2,327		2,327	
50	30	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	2,032	30500249	2,032	30500291
50	40	3000	0,6 / 2	-0,6 / -2	1,275	30500250	1,275	
56	25	3000	0,8 / 2,5	-0,8 / -2,5	3,123		3,123	
56	35	3000	0,8 / 2,5	-0,8 / -2,5	2,486	30500251	2,486	
60	30	3000	0,8 / 2,5	-0,8 / -2,5	3,369	30500252	3,369	30500292
60	40	3000	0,8 / 2,5	-0,8 / -2,5	2,619	30500253	2,619	
60	50	3000	0,8 / 2,5	-0,8 / -2,5	1,644	30500254	1,644	
65	40	3000	0,8 / 3	-0,8 / -3	3,399	30500255	3,399	
65	50	3000	0,8 / 3	-0,8 / -3	2,43		2,43	
70	30	3000	0,8 / 3	-0,8 / -3	4,923	30500256	4,923	
70	40	3000	0,8 / 3	-0,8 / -3	4,179		4,179	
70	50	3000	0,8 / 3	-0,8 / -3	3,21	30500257	3,21	30500293
75	50	3000	0,8 / 3	-0,8 / -3	4,046		4,046	

# EMNESRØR POM C

densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,41		toleranse diameter (mm)		CENTRODAL C	natur	CENTRODAL C	sort
	OD (mm)	ID (mm)	Lengde(mm)	OD (mm)	ID (mm)	vekt(kg/m)	Varenr:	vekt (kg/m)
75	60	3000	0,8 / 3	-0,8 / -3	2,853		2,853	
80	40	3000	0,8 / 3	-0,8 / -3	5,908	30500258	5,908	
80	50	3000	0,8 / 3	-0,8 / -3	4,939	30500259	4,939	
80	60	3000	0,8 / 3	-0,8 / -3	3,745	30500260	3,745	
90	40	3000	1,2 / 3,6	-1,6 / -5	8,083		8,083	
90	50	3000	1,2 / 3,6	-1,6 / -5	7,145	30500261	7,145	30500294
90	60	3000	1,2 / 3,6	-1,6 / -5	5,983		5,983	
90	70	3000	1,2 / 3,6	-1,6 / -5	4,596	30500262	4,596	
100	40	3000	1,2 / 3,6	-1,6 / -5	10,272		10,272	
100	50	3000	1,2 / 3,6	-1,6 / -5	9,335	30500263	9,335	30500295
100	60	3000	1,2 / 3,6	-1,6 / -5	8,173	30500264	8,173	
100	80	3000	1,2 / 3,6	-1,6 / -5	5,174	30500265	5,174	
110	50	3000	1,2 / 3,6	-1,6 / -5	11,749	30500266	11,749	
110	80	3000	1,2 / 3,6	-1,6 / -5	7,588		7,588	
115	70	3000	1,5 / 4,5	-2 / -6,5	10,792	30500267	10,792	
115	90	3000	1,5 / 4,5	-2 / -6,5	7,386		7,386	
125	50	1000	1,5 / 4,5	-2 / -6,5	16,063	30500268	16,063	
125	80	1000	1,5 / 4,5	-2 / -6,5	11,966	30500269	11,966	
125	100	1000	1,5 / 4,5	-2 / -6,5	8,111	30500270	8,111	
140	70	1000	1,5 / 4,5	-2 / -6,5	18,126		18,126	
140	90	1000	1,5 / 4,5	-2 / -6,5	14,72	30500271	14,72	
140	100	1000	1,5 / 4,5	-2 / -6,5	12,68	30500272	12,68	
150	80	1000	1,5 / 4,5	-2 / -6,5	19,863		19,863	
150	100	1000	1,5 / 4,5	-2 / -6,5	16,007	30500273	16,007	
160	80	1000	1,8 / 5,4	-2,2 / -7,5	23,736		23,736	
160	100	1000	1,8 / 5,4	-2,2 / -7,5	19,908	30500274	19,908	
180	90	1000	1,8 / 5,4	-2,2 / -7,5	29,74		29,74	
180	120	1000	1,8 / 5,4	-2,2 / -7,5	22,986		22,986	
180	140	1000	1,8 / 5,4	-2,2 / -7,5	17,359	30500275	17,359	
200	70	1000	2 / 6	-2,5 / -8,5	42,101		42,101	
200	100	1000	2 / 6	-2,5 / -8,5	36,74	30500276	36,74	
200	120	1000	2 / 6	-2,5 / -8,5	32,041		32,041	
200	150	1000	2 / 6	-2,5 / -8,5	23,307	30500277	23,307	
200	160	1000	2 / 6	-2,5 / -8,5	19,947		19,947	
225	100	1000	3 / 9	-3 / -12	50,362		50,362	
225	150	1000	3 / 9	-3 / -12	37,154		37,154	
225	175	1000	3 / 9	-3 / -12	28,443	30500278	28,443	
250	150	1000	3 / 9	-3 / -12	50,839	30500279	50,839	
250	200	1000	3 / 9	-3 / -12	32,012	30500280	32,012	
280	150	1000	3 / 11	-3,5 / -14	70,159		70,159	
280	200	1000	3 / 11	-3,5 / -14	51,472	30500281	51,472	
320	150	1000	3 / 11	-3,5 / -14	97,765	30500282	97,765	
320	200	1000	3 / 11	-3,5 / -14	79,078	30500283	79,078	
350	200	1000	3 / 11	-3,5 / -14	102,143	30500284	102,143	
350	300	1000	3 / 11	-3,5 / -14	47,909	30500285	47,909	

Opp til Ø 120 mm L= 3000 mm fra Ø125 mm L=1000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

# PLATER/FILM POM C

densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,41				CENTRODAL C	natur	CENTRODAL C	sort
tykkelse (mm)	bredde (mm)	lengde (mm)	toleranse tykkelse (mm)		vekt (kg/pl)	Varenr:	vekt (kg/pl)	Varenr:
0,5*	1000		-0,02	0,08	0,774*	30500319		
0,8*	1000		-0,05	0,1	1,204*	30500320		
1	1000	2000	-0,1	0,1	2,92	30500321	2,92	30500354
1,5	1000	2000	-0,15	0,15	4,38	30500322		
2	1000	2000	-0,15	0,15	5,84	30500323	5,84	30500355
2,5	1000	2000	-0,2	0,2	7,298	30500324		
3	1000	2000	-0,2	0,2	8,758	30500325	8,758	30500356
4	1000	2000	-0,2	0,2	11,678	30500326	11,678	30500357
5	1000	2000	-0,25	0,25	14,598	30500327	14,598	30500358
6	1000	2000	-0,25	0,25	17,518	30500328	17,518	30500359
8	500	1000	0,2	0,9	6,271	30500329	6,271	30500360
8	500	3000	0,2	0,9	18,813		18,813	
8	1000	2000	0,2	0,9	24,962		24,962	
10	500	1000	0,2	0,9	7,738		7,738	
10	610	1000	0,2	0,9	9,44	30500330	9,44	30500361
10	500	3000	0,2	0,9	23,214		23,214	
10	610	3000	0,2	0,9	28,32		28,32	
10	1000	2000	0,2	0,9	30,802	30500331	30,802	30500362
12	500	1000	0,3	1,5	9,462		9,462	
12	610	1000	0,3	1,5	11,543	30500332	11,543	30500363
12	500	3000	0,3	1,5	28,386		28,386	
12	610	3000	0,3	1,5	34,629		34,629	
15	500	1000	0,3	1,5	11,662		11,662	
15	610	1000	0,3	1,5	14,228	30500333	14,228	30500364
15	500	3000	0,3	1,5	34,986		34,986	
15	610	3000	0,3	1,5	42,684		42,684	
15	1000	2000	0,3	1,5	46,42	30500334	46,42	30500365
16	610	1000	0,3	1,5	15,123			
16	610	3000	0,3	1,5	45,369			
20	500	1000	0,3	1,5	15,329		15,329	
20	610	1000	0,3	1,5	18,702	30500335	18,702	30500366
20	500	3000	0,3	1,5	45,987		45,987	
20	610	3000	0,3	1,5	56,106		56,106	
20	1000	2000	0,3	1,5	61,018	30500336	61,018	30500367
25	500	1000	0,3	1,5	18,997		18,997	
25	610	1000	0,3	1,5	23,176	30500337	23,176	30500368
25	500	3000	0,3	1,5	56,991		56,991	
25	610	3000	0,3	1,5	69,528		69,528	
25	1000	2000	0,3	1,5	75,616	30500338	75,616	30500369
30	500	1000	0,5	2,5	23,104		23,104	
30	610	1000	0,5	2,5	28,187	30500339	28,187	30500370
30	500	3000	0,5	2,5	69,312		69,312	
30	610	3000	0,5	2,5	84,561		84,561	
30	1000	2000	0,5	2,5	91,966	30500340	91,966	30500371
35	500	1000	0,5	2,5	26,771		26,771	
35	610	1000	0,5	2,5	32,661	30500341	32,661	30500372
35	500	3000	0,5	2,5	80,313		80,313	
35	610	3000	0,5	2,5	97,983		97,983	
40	500	1000	0,5	2,5	30,439		30,439	
40	610	1000	0,5	2,5	37,135	30500342	37,135	30500373
40	500	3000	0,5	2,5	91,317		91,317	
40	610	3000	0,5	2,5	111,405		111,405	

# PLATER/FILM POM C

densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,41				CENTRODAL C	natur	CENTRODAL C	sort
tykkelse (mm)	bredde (mm)	lengde (mm)	toleranse tykkelse (mm)		vekt (kg/pl)	Varenr:	vekt (kg/pl)	Varenr:
40	1000	2000	0,5	2,5	121,162	30500343	121,162	30500374
45	500	1000	0,5	2,5	34,106		34,106	
45	610	1000	0,5	2,5	41,609		41,609	
45	500	3000	0,5	2,5	102,318		102,318	
45	610	3000	0,5	2,5	124,827		124,827	
50	500	1000	0,5	2,5	37,773		37,773	
50	610	1000	0,5	2,5	46,084	30500344	46,084	30500375
50	500	3000	0,5	2,5	113,319		113,319	
50	610	3000	0,5	2,5	138,252		138,252	
50	1000	2000	0,5	2,5	150,356	30500345	150,356	30500376
55	500	1000	0,5	3,5	41,807		41,807	
55	610	1000	0,5	3,5	51,005		51,005	
55	500	3000	0,5	3,5	125,421		125,421	
55	610	3000	0,5	3,5	153,015		153,015	
60	500	1000	0,5	3,5	45,475		45,475	
60	610	1000	0,5	3,5	55,479	30500346	55,479	30500377
60	500	3000	0,5	3,5	136,425		136,425	
60	610	3000	0,5	3,5	166,437		166,437	
60	1000	2000	0,5	3,5	181,012	30500347	181,012	30500378
65	500	1000	0,5	5	49,692		49,692	
65	500	3000	0,5	5	149,076		149,076	
70	500	1000	0,5	5	53,36		53,36	
70	610	1000	0,5	5	65,099	30500348	65,099	30500379
70	500	3000	0,5	5	160,08		160,08	
70	610	3000	0,5	5	195,297		195,297	
70	1000	2000	0,5	5	212,396	30500349	212,396	
80	610	1000	0,5	5	74,047	30500350	74,047	30500380
80	610	3000	0,5	5	222,141		222,141	
80	1000	2000	0,5	5	241,592	30500351	241,592	
90	610	1000	0,5	5	82,995		82,995	
90	610	3000	0,5	5	248,985		248,985	
100	610	1000	0,5	5	91,943	30500352	91,943	30500381
100	610	3000	0,5	5	275,829		275,829	
100	1000	2000	0,5	5	299,984	30500353	299,984	

\* Kontinuerlige ruller (pappuller ID 76 mm) vekt / m<sup>2</sup>

Lagerførte lengder er:

bredde 610 mm lengde 1000 mm

bredde 1000 mm lengde 2000 mm

Kan bestilles fra verk:

bredde 500 mm lengde 1000/3000 mm

bredde 610 mm lengde 1000/3000 mm

bredde 1000 mm lengde 1000/2000 mm

toleranse lengde: 0 % to +3 %

toleranse bredde: +1 % to +4 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

## Teknisk standard plast

Polyamider er makromolekylære semi-krystallinske termoplaster med høy slagfasthet, hvis egenskaper, spesielt for PA 6 og PA 6.6, i stor grad avhenger av vanninnhold. Kombinasjonen av hardhet og stivhet på den ene siden, samt seighet og strekkstyrke på den annen side, er fortsatt unik for PA. Disse balanserte egenskapene hos polyamider har gjort dem til de mest brukte plastene innenfor mekanisk konstruksjon. PA er tøff og slagfast, viser god kjemisk resistens og er også limbar og sveisbar.

### Egenskaper / fordeler

- Gode bearbeidingsegenskaper
- Kan limes og sveises
- Kjemisk motstand mot fett, oljer, bensin og diesel
- Ufylte typer er elektrisk isolerende
- Gode glideegenskaper med høy slitestyrke



### PA 6 E:

#### Egenskaper for ekstrudert PA 6

- Tøff og støtsikker
- God kjemisk resistens
- Kan limes og sveises

#### Bruksområder:

- Tetningsringer
- Flenser
- Gjennomføringer og hylser

#### Halvfabrikata:

Bolt:

Fra Ø 5-Ø 200 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Plater / folie:

Fra tykkelse 0,3-0,8 mm i bredde 1000 mm og lengde kontinuerlig på rull.

Fra tykkelse 1 – 50 mm i bredder av 610 / 1000 mm og lengder av 1000 / 2000 / 3000 mm.

### PA 6 Cast:

#### Egenskaper for støpt PA 6

- Forbedret strekk- og trykkfasthet i forhold til ekstrudert PA 6
- Forbedret dimensjonsstabilitet og lavere fuktabsorpsjon
- Kan limes og sveises

#### Bruksområder:

- Remskiver / wireskiver
- Glidelagre
- Høyt belastede mekaniske deler
- Tannhjul

#### Halvfabrikata:

Bolt:

Fra Ø 50-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Fra Ø 160-Ø 500 mm i lengder av 1000

Plater:

Fra tykkelse 10 – 100 mm i bredder av 1000 / 1220 mm og lengde 2000 m



# Polyamid / PA

## PA 6 GF 30:

*Egenskaper for ekstrudert 30 % glassfiberforsterket PA 6*

- Meget høy styrke og stivhet
- Økt dimensjonsstabilitet ved høye temperaturer
- Økt driftstemperatur (100 ° C)

*Bruksområder:*

- Valser
- Remskiver / wireskiver
- Tannstenger

*Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 20-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Plater:

Fra tykkelse 10 – 50 mm i bredde 500 mm og lengder av 1000 / 3000 mm.

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

## PA 6.6:

*Egenskaper for ekstrudert, ufylt PA 6.6*

- Økt hardhet og slitestyrke
- Økte slitasjeegenskaper
- God slagfasthet selv ved lave temperaturer

*Bruksområder:*

- Lagerhus
- Glidelager
- Ventilseter
- Blokker og glideskinner

*Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 20-Ø 200 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Plater:

Fra tykkelse 1,5 – 8 mm i bredde 1000 mm og lengder av 1000 / 2000 mm.

Fra tykkelse 10 – 50 mm i bredde 610 mm og lengder av 1000 / 3000 mm.

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)



## PA 6.6 GF 30:

*Egenskaper for ekstrudert 30 % glassfiberforsterket PA 6.6*

- Meget høy styrke og stivhet
- Lavere fuktabsorpsjon
- Forbedrede strekkegenskaper

*Bruksområder:*

- Kabinettdeleler
- Gjengestaver
- Avstands stykker

*Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 10-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

## PA 6.6 CF 20:

*Egenskaper for ekstrudert PA 6.6 armert med 20 % karbonfiber*

- Økt driftstemperatur (180 °C)
- Meget høy styrke

*Bruksområder:*

- Presisjonskomponenter
- Drivdeler / høyt belastede deler
- Kabinett og beholdere

*Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 10-Ø 60 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

## PA 12:

*Egenskaper for ekstrudert, uarmert PA 12*

- Økt slagfasthet
- Lavere fuktabsorpsjon
- Bedre kjemisk resistens

*Bruksområder:*

- Presisjonskomponenter
- Drivdeler / tannhjul
- Kabinett og beholdere

*Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 10-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Plater:

Fra tykkelse 2 – 6 mm i bredde 1000 mm og lengder av 1000 / 2000 mm.

Fra tykkelse 8 – 60 mm i bredde 610 mm og lengder av 1000 / 3000 mm.

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

## PA 12 GF 30:

*Egenskaper for ekstrudert 30 % glassfiberforsterket PA 12*

- Dimensjonsstabil og slitesterk
- Svært gode elektriske isolerende egenskaper
- God mekanisk styrke, stivhet og hardhet

*Bruksområder:*

- Håndtak / hendler
- Ventildeler

*Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 20-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Plater:

Fra tykkelse 10 – 50mm i bredde 500 mm og lengder av 1000 / 2000 mm.

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)



## PA 12 soft:

*Egenskaper for ekstrudert, uarmert PA 12*

- Egnet til å transportere næringsmidler og farmasøytiske produkter
- Videre tilgjengelig med ekstra antistatiske egenskaper (PA 12 LE myk antistatisk)

*Bruksområder:*

- Fleksible slanger
- Spiralskruer

*Halvfabrikata:*

På forespørsel

Handelsnavn:

**CENTROMID®**

NYLON®

ERTALON®

NYLATRON®

TECAMID®

DEVLON®

# Bolt PA 6 E

dens. (g/cm3)	1,14			CENTROMID	natur	CENTROMID	sort	
diameter (mm)		lengde (mm)	toleranse diameter(mm)		vekt(kg/m)	Varenr:	vekt (kg/m)	Varenr:
5		3000	0,1	0,4	0,025	30500091		
6		3000	0,1	0,4	0,035	30500092		
8		3000	0,1	0,5	0,063	30500093		
10		3000	0,1	0,5	0,096	30500094	0,096	
12		3000	0,2	0,7	0,141	30500095		
15		3000	0,2	0,7	0,217	30500096	0,217	
18		3000	0,2	0,7	0,309	30500542		
20		3000	0,2	0,7	0,38	30500097	0,38	30500116
22		3000	0,2	0,9	0,462			
25		3000	0,2	0,9	0,593	30500098	0,593	30500117
28		3000	0,2	0,9	0,745			
30		3000	0,2	0,9	0,848	30500099	0,848	30500118
32		3000	0,2	1,1	0,969	30500100	0,969	
36		3000	0,2	1,1	1,221	30500101	1,221	30500119
40		3000	0,2	1,1	1,502	30500102	1,502	30500120
45		3000	0,3	1,3	1,906	30500103	1,906	
50		3000	0,3	1,3	2,345	30500104	2,345	30500121
56		3000	0,3	1,3	2,932	30500105	2,932	
60		3000	0,3	1,6	3,376	30500106	3,376	30500122
65		3000	0,3	1,6	3,953	30500107		
70		3000	0,3	1,6	4,575	30500108	4,575	30500123
75		3000	0,4	2	5,249	30500109		
80		3000	0,4	2	5,992	30500110	5,992	30500124
90		3000	0,5	2,2	7,584	30500111	7,584	30500125
100		3000	0,6	2,5	9,372	30500112	9,372	30500126
110		3000	0,7	3	11,369	30500113		
120		3000	0,8	3,5	13,56	30500114	13,56	30500127
130		1000	0,9	3,8	15,916			
140		1000	0,9	3,8	18,415			
150		1000	1	4,2	21,163	30500115	21,163	
165		1000	0,2	5	25,68			
180		1000	1,2	5	30,468			
200		1000	1,2	5,5	37,598			

Opp til Ø 120 mm L= 3000 mm fra Ø125 mm L=1000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)



dens. (g/cm3)	1,14				CENTROMID	natur	CENTROMID	sort
tykkelse (mm)	bredde (mm)	lengde (mm)	toleranse tykkelse (mm)		vekt (kg/pl)	Varenr:	vekt (kg/pl)	Varenr:
0,3*	1000	2000	0,02	0,08	0,354*	30500402		
0,5*	1000	2000	0,02	0,08	0,59*	30500403		
0,8*	1000	2000	0,05	0,1	0,944*	30500404		
1	1000	2000	0,1	0,1	2,36	30500405	2,36	30500421
1,5	1000	2000	0,15	0,15	3,54	30500406		
2	1000	2000	0,15	0,15	4,72	30500407	4,72	30500422
2,5	1000	2000	0,2	0,2	5,902	30500408		
3	1000	2000	0,2	0,2	7,082	30500409	7,082	30500423
4	1000	2000	0,2	0,2	9,442	30500410	9,442	30500424
5	1000	2000	0,25	0,25	11,802	30500411	11,802	30500425
6	1000	2000	0,25	0,25	14,162	30500412	14,162	30500426
8	1000	2000	0,2	0,9	20,182	30500413	20,182	
10	610	1000	0,2	0,9	7,633	30500414	7,633	
10	610	3000	0,2	0,9	22,899		22,899	
15	610	1000	0,3	1,5	11,503	30500415	11,503	
15	610	3000	0,3	1,5	34,509		34,509	
20	610	1000	0,3	1,5	15,121	30500416	15,121	
20	610	3000	0,3	1,5	45,363		45,363	
25	610	1000	0,3	1,5	18,738	30500417	18,738	
25	610	3000	0,3	1,5	56,214		56,214	
30	610	1000	0,5	2,5	22,79	30500418	22,79	
30	610	3000	0,5	2,5	68,37		68,37	
40	610	1000	0,5	2,5	30,024	30500419	30,024	
40	610	3000	0,5	2,5	90,072		90,072	
50	610	1000	0,5	2,5	37,259	30500420	37,259	
50	610	3000	0,5	2,5	111,777		111,777	

\* kontinuerlige ruller (pappuller ID 76 mm) vekt/m<sup>2</sup>

Lagerlengder er:

bredde 610 mm lengde 1000 mm

bredde 1000 mm lengde 2000 mm

Kan bestilles fra verk:

bredde 610 mm lengde 1000/3000 mm

bredde 1000 mm lengde 1000/2000 mm

toleranse lengde: 0 % to +3 %

toleranse bredde: +1 % to +4 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

# Bolt PA 6 Støpt

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	1,15				CENTROMID 6 G	natur	CENTROMID 6 G	sort
diameter (mm)		lengde (mm)	toleranse diameter(mm)		vekt(kg/m)	Varenr:	vekt (kg/m)	Varenr:
50		3000	1	3	2,39	30500128	2,39	30500151
56		3000	1	3	2,99	30500129	2,99	
60		3000	1	4	3,44	30500130	3,44	30500152
65		3000	1	4	4,03		4,03	
70		3000	1	4	4,66	30500131	4,66	30500153
75		3000	1	4	5,39		5,39	
80		3000	1	4	6,12	30500132	6,12	30500154
85		3000	1	4	6,95			
90		3000	1	4	7,77	30500133	7,77	30500155
95		3000	1	4	8,65			
100		3000	1	4	9,57	30500134	9,57	30500156
110		3000	1,5	5	11,6	30500135	11,6	
120		3000	1,5	5	13,8	30500136	13,8	30500157
125		1000	1,5	5	14,95		14,95	
130		1000	1,5	5	16,2	30500137	16,2	
140		1000	1,5	5	18,75	30500138	18,75	30500158
150		1000	1,5	5	21,55	30500139	21,55	30500159
160		1000	2	7	24,9	30500140	24,9	
170		1000	2	7	28,05	30500141	28,05	
180		1000	2	7	31,35	30500142	31,35	
190		1000	2	7	34,85		34,85	
200		1000	2	7	38,5	30500143	38,5	30500160
210		1000	3	9	42,95		42,95	
220		1000	3	9	47,05	30500144	47,05	
230		1000	3	9	51,3	30500145	51,3	
240		1000	3	9	55,7			
250		1000	3	9	60,35	30500146	60,35	30500161
260		1000	3	9	65,15			
270		1000	3	9	70,15		70,15	
280		1000	3	9	75,3	30500147	75,3	
300		1000	3	9	86,2	30500148	86,2	
325		1000	4	11	101,8		101,8	
350		1000	4	11	117,7	30500149	117,7	
375		1000	4	11	137,7		137,7	
400		1000	4	11	152,9	30500150	152,9	
450		1000	5	11	194			
500		1000	5	11	238,5			

Opp til Ø 120 mm L= 3000 mm fra Ø125 mm L=1000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	1,15				CENTROMID 6 G	natur	CENTROMID 6 G	sort
tykkelse (mm)	bredde (mm)	lengde (mm)	toleranse tykkelse (mm)		vekt (kg/pl)	Vare nr:	vekt (kg/pl)	Vare nr:
10	1000	2000	0,5	2,5	27	30500427	27	
10	1220	2000	0,5	2,5	33,15	30500428	33,15	30500451
12	1000	2000	0,5	2,5	31,7	30500429	31,7	
12	1220	2000	0,5	2,5	38,9	30500430	38,9	30500452
16	1000	2000	0,5	2,5	41,3	30500431	41,3	
16	1220	2000	0,5	2,5	50,4	30500432	50,4	30500453
20	1000	2000	0,5	2,5	50,65	30500433	50,65	
20	1220	2000	0,5	2,5	61,95	30500434	61,95	30500454
25	1000	2000	0,5	2,5	62,35	30500435	62,35	
25	1220	2000	0,5	2,5	76,35	30500436	76,35	30500455
30	1000	2000	0,5	3	75	30500437	75	
30	1220	2000	0,5	3	91,85	30500438	91,85	30500456
40	1000	2000	0,5	3	98,65	30500439	98,65	
40	1220	2000	0,5	3	120,7	30500440	120,7	30500457
50	1000	2000	0,5	3	122,1	30500441	122,1	
50	1220	2000	0,5	3	149,5	30500442	149,5	30500458
60	1000	2000	0,5	3,5	147,1	30500443	147,1	
60	1220	2000	0,5	3,5	180,1	30500444	180,1	30500459
70	1000	2000	0,5	4,5	170,7	30500445	170,7	
70	1220	2000	5	4,5	208,9	30500446	208,9	30500460
80	1000	2000	0,5	4,5	194,2	30500447	194,2	
80	1220	2000	0,5	4,5	237,7	30500448	237,7	30500461
90	1000	2000	0,5	4,5	217,7		217,7	
90	1220	2000	0,5	4,5	266,5		266,5	
100	1000	2000	0,5	4,5	241,2	30500449	241,2	
100	1220	2000	0,5	4,5	295,3	30500450	295,3	30500462

Lager lengder er:  
2000 mm

toleranse lengde: 0 % til +3 %

toleranse bredde: 0 % til +3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

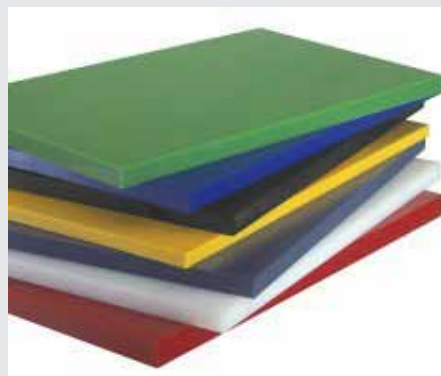
# Polyetylen (PE)

## Lett å bearbeide og allsidig

PE er en semi-krystallinsk termoplast som preges av høy kjemisk resistens og gode elektriske isolasjonsegenskaper. Da det lett kan bearbeides med nesten alle standard metoder (veldig lett å maskinere) og også er rimelig, er det mye benyttet i industrien. PE har relativt lav egenvekt, er luktfri, smakløs og fysiologisk ufarlig. Videre absorberer PE ikke fukt, sveller ikke, og utviser høy motstand mot stress. Det har også en vannavvisende effekt. Anvendelsestemperaturer fra -250 °C til +80 °C. Molekylvekt mellom 15 000 og flere millioner.

### Egenskaper / fordeler

- Svært gode bearbeidingssegenskaper
- Lav egenvekt
- Kan sveises
- Lavt fuktopptak



### PEHD 100:

#### Egenskaper :

- Kan sveises
- Lav egenvekt
- Kan brukes ved lave temperaturer
- Lavt fuktopptak

#### Bruksområder:

- Deler som skal sveises
- Kar og beholdere innen fiske- og næringsmiddelindustrien

#### Halvfabrikata:

##### Plater / folie:

Fra tykkelse 2-40 mm i bredder av 1000 / 1500 / 2000 mm og lengder av 2000 / 3000 / 4000 mm.

### PEHD 300:

#### Egenskaper:

- Vannavvisende
- Sveller ikke
- Høy stress motstand
- Høy kjemisk resistens
- Kan sveises

#### Bruksområder:

- Apparater og deler for mekanisk industri
- Maskiner i næringsmiddelindustrien

#### Halvfabrikata:

##### Bolt:

Fra Ø 10-Ø 350 mm i lengder av 1000 / 2000 mm

### PE-HMW 500:

#### Egenskaper:

- Molekylvekt på mellom 500 000 og 700 000
- Nøytral i smak
- Ikke giftig
- Enkel å rengjøre
- Tåler å vaskes i oppvaskmaskin
- Uknuselig
- Miljøvennlig

#### Bruksområder:

- Skjærefjoler eller slakteriblokker
- Industri- og kjøkkenbenkeplater
- Stanseunderlag
- Brett for vakuumpakningsmaskiner
- Veggbekledning eller lister i kjølelager eller slakterier

#### Halvfabrikata:

##### Plater :

Fra tykkelse 6-180 mm i bredder fra 1000-2050 mm og lengder fra 2000-6100 mm

### PE-UHMW (PEHD 1000):

#### Egenskaper:

- Molekylvekt på ca. 4 millioner
- Høy slitestyrke
- Svært lav friksjonskoeffisient
- Selvmørende
- Slagfast
- Vibrasjons og støydempende
- Syre og kjemisk resistent
- Ikke porøse
- Miljøvennlig
- Lite risiko for stressprekker

## *Bruksområder:*

- Glideskinner
- Tekniske applikasjoner
- Maskinkomponenter utsatt for syre eller vann og vaskemidler
- Pumpekomponenter
- Slitedeler

## *Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 20-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 2000 mm

Plater :

Fra tykkelse 6-180 mm i bredder fra 1000-2050 mm og lengder fra 2000-6100 mm

## **ISO MOL® (PEHD 1000)**

### *Egenskaper:*

- Molekylvekt over 6 millioner
- Selvsmørende materiale
- Ekstremt lav slitasje
- Friksjonskoeffisient (<0,1)

### *Bruksområder:*

- Spennskinner
- Kjedeføringer
- Føringssapparater
- Glideelementer i næringsmiddelindustrien

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

Handelsnavn:

**CENTROLEN®**

**ISO-LEN®**

**ISO MOL®**

**TECAFINE®**

**TIVAR®**

**NONFRIC®**

**CESTIDUR®**

# Bolt PEHD (300)

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	0,96				CENTROELN PE-HD	natur	CENTROELN PE-HD	sort
diameter (mm)		lengde (mm)	toleranse diameter (mm)		vekt (kg/m)	Varenr:	vekt (kg/m)	Varenr:
10		2000	0,1	0,6	0,082		0,082	
12		2000	0,2	0,7	0,119		0,119	
15		2000	0,2	0,8	0,184		0,184	
20		2000	0,2	1	0,327	30500162	0,327	30500177
25		2000	0,2	1,1	0,506		0,506	30500178
30		2000	0,2	1,2	0,72	30500163	0,72	30500179
35		2000	0,2	1,3	0,988		0,988	
40		2000	0,2	1,5	1,28	30500164	1,28	30500180
45		2000	0,3	1,7	1,62		1,62	
50		2000	0,3	2	2,01	30500165	2,01	30500181
55		2000	0,3	2	2,36		2,36	30500544
60		2000	0,3	2,3	2,88	30500166	2,88	30500545
65		2000	0,3	2,3	3,37		3,37	30500546
70		2000	0,3	2,5	3,91	30500167	3,91	30500182
75		2000	0,3	2,5	4,49		4,49	30500183
80		2000	0,4	3	5,1		5,1	30500184
90		2000	0,5	3,4	6,45	30500168	6,45	30500185
100		2000	0,6	3,8	7,96	30500169	7,96	30500186
110		2000	0,7	4,2	9,61		9,61	30500187
120		2000	0,8	4,6	11,38	30500170	11,38	30500188
125		1000	0,8	4,6	12,41		12,41	
130		1000	0,8	4,6	13,32		13,32	30500189
140		1000	0,9	5,4	15,58		15,58	
150		1000	1	5,8	17,9	30500171	17,9	30500190
160		1000	1,1	6,3	20,35	30500172	20,35	30500191
180		1000	1,2	7,4	25,7		25,7	30500192
200		1000	1,3	8,5	32,2	30500173	32,2	30500193
225		1000	1,3	8,5	42	30500174	42	30500194
250		1000	1,3	9	50	30500175	50	30500195
300		1000	1,3	10	71,8	30500176	71,8	
350		1000	1,3	12			98	

Lagerførte lengder

Opp til Ø 120 mm L= 2000 mm fra Ø125 mm L=1000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

Ekstruderte						
dens. (g/cm <sup>3</sup> )	0,95					sort
tykkelse (mm)	bredde (mm)	lengde (mm)	toleranse tykkelse (mm)		ca vekt (kg/pl)	Varenr:
5	1000	2000			9,62	30500463
5	1500	3000			21,7	30500472
5	2000	4000			38,5	30500481
6	1000	2000			11,5	30500464
6	1500	3000			26	30500473
6	2000	4000			46,2	30500482
8	1000	2000			15,4	30500465
8	1500	3000			34,6	30500474
8	2000	4000			61,6	30500483
10	1000	2000			19,2	30500466
10	1500	3000			43,3	30500475
10	2000	4000			77	30500484
12	1000	2000			23,1	30500467
12	1500	3000			52	30500476
12	2000	4000			92,4	30500485
15	1000	2000			28,9	30500468
15	1500	3000			65	30500477
15	2000	4000			115	30500486
20	1000	2000			38,5	30500469
20	1500	3000			86,6	30500478
20	2000	4000			154	30500487
25	1000	2000			48,1	30500470
25	1500	3000			108	30500479
25	2000	4000			192	30500488
30	1000	2000			57,7	30500471
30	1500	3000			130	30500480
30	2000	4000			231	30500489

Lagerførte dimensjoner

Bredde: 1000 mm, lengde 2000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

# Plater PE-HMW (500)

Pressede /høvlede								
dens. (g/cm <sup>3</sup> )	0,95				ISO-LEN® 500	natur	ISO-LEN® 500	sort
tykkelse (mm)	bredde (mm)	lengde (mm)	toleranse tykkelse (mm)		ca vekt (kg/pl)	Varenr:	ca vekt (kg/pl)	Varenr:
8	1000	2000	-0,2	0,2	15,51	30500490	15,51	
10	1000	2000	-0,2	0,2	19,38	30500491	19,38	30500548
12	1000	2000	-0,2	0,2	23,26	30500492	23,26	30500549
15	1000	2000	-0,2	0,2	29,07	30500493	29,07	30500550
20	1000	2000	-0,2	0,2	38,76	30500494	38,76	30500551
25	1000	2000	-0,2	0,2	48,45	30500495	48,45	30500552
30	1000	2000	-0,2	0,2	58,15	30500496	58,15	30500547
35	1000	2000	-0,2	0,2	67,84		67,84	30500553
40	1000	2000	-0,2	0,2	77,53	30500497	77,53	30500554
45	1000	2000	-0,2	0,2	87,22		87,22	30500555
50	1000	2000	-0,2	0,2	96,91	30500498	96,91	30500556
60	1000	2000	-0,2	0,2	116,29	30500499	116,29	30500557
70	1000	2000	-0,2	0,2	135,67	30500500	135,67	30500558
80	1000	2000	-0,2	0,2	155,06	30500501	155,06	30500559
90	1000	2000	-0,2	0,2	174,44		174,44	
100	1000	2000	-0,2	0,2	193,82	30500502	193,82	
110	1000	2000	-0,2	0,2	213,2		213,2	
120	1000	2000	-0,2	0,2	232,58		232,58	

Lagerførte dimensjoner

Bredde: 1000 mm, lengde 2000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

Fra verk kan vi levere plater i følgende dimensjoner:

6100 mm x 2050 mm x 6-180 mm

3050 mm x 2050 mm x 6-180 mm

5200 mm x 2000 mm x 6-180 mm

4100 mm x 2000 mm x 6-180 mm

3050 mm x 1000 mm x 6-180 mm

4100 mm x 1000 mm x 6-180 mm

2000 mm x 1200 mm x 6-180 mm

2600 mm x 1000 mm x 6-180 mm

2000 mm x 1000 mm x 6-180 mm

2000 mm x 1250 mm x 6-180 mm

Standard farger er natur, sort og grønn. Andre farger på forespørsel.



# Bolt PE-UHMW (1000)

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	0,94				CENTROLEN PE-UHMV	natur
diameter (mm)	lengde (mm)	toleranse diameter (mm)		Vekt (kg/m)	Varenr:	
20	2000	0,2	1	0,333	30500196	
30	2000	0,2	1,2	0,75	30500197	
40	2000	0,2	1,5	1,28	30500198	
50	2000	0,3	2	2,2	30500199	
60	2000	0,3	2,3	2,92	30500200	
70	2000	0,3	2,5	3,8	30500201	
80	2000	0,4	3	5,1	30500202	
90	2000	0,5	3,4	6,4	30500203	
100	2000	0,6	3,8	8	30500204	
125	1000	0,8	4,6	12,2	30500205	
150	1000	1	5,8	17,752	30500206	

Lagerførte lengder

Opp til Ø120 mm L=2000 mm fra Ø125 mm L=1000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

# Plater PE-UHMW (1000)

Pressede /høvlede								
densitet (g/cm <sup>3</sup> )	0,94				ISO-LEN® 1000	natur	ISO-LEN® 1000	reg.sort
tykkelse (mm)	bredde (mm)	lengde (mm)	toleranse tykkelse (mm)		ca vekt (kg/pl)	Varenr:	ca vekt (kg/pl)	Varenr:
8	1000	2000	-0,2	0,2	15,51		15,51	30500523
10	1000	2000	-0,2	0,2	19,38	30500510	19,38	30500524
12	1000	2000	-0,2	0,2	23,26	30500511	23,26	30500525
15	1000	2000	-0,2	0,2	29,07	30500512	29,07	30500526
20	1000	2000	-0,2	0,2	38,76	30500513	38,76	30500527
25	1000	2000	-0,2	0,2	48,45	30500514	48,45	30500528
30	1000	2000	-0,2	0,2	58,15	30500515	58,15	30500529
35	1000	2000	-0,2	0,2	67,84	30500516	67,84	30500530
40	1000	2000	-0,2	0,2	77,53	30500517	77,53	30500531
45	1000	2000	-0,2	0,2	87,22	30500518	87,22	30500532
50	1000	2000	-0,2	0,2	96,91	30500519	96,91	30500533
60	1000	2000	-0,2	0,2	116,29	30500520	116,29	30500534
70	1000	2000	-0,2	0,2	135,67		135,67	30500535
80	1000	2000	-0,2	0,2	155,06	30500521	155,06	30500536
90	1000	2000	-0,2	0,2	174,44		174,44	30500537
100	1000	2000	-0,2	0,2	193,82	30500522	193,82	30500538
110	1000	2000	-0,2	0,2	213,2		213,2	30500539
120	1000	2000	-0,2	0,2	232,58		232,58	30500540

## Lagerførte dimensjoner

Bredde: 1000 mm, lengde 2000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

## Fra verk kan vi levere plater i følgende dimensjoner:

6100 mm x 2050 mm x 6-180 mm

3050 mm x 2050 mm x 6-180 mm

5200 mm x 2000 mm x 6-180 mm

4100 mm x 2000 mm x 6-180 mm

3050 mm x 1000 mm x 6-180 mm

4100 mm x 1000 mm x 6-180 mm

2000 mm x 1200 mm x 6-180 mm

2600 mm x 1000 mm x 6-180 mm

2000 mm x 1000 mm x 6-180 mm

2000 mm x 1250 mm x 6-180 mm

Standard farger er natur, sort og grønn. Andre farger på forespørsel.


# Plater PE-UHMW (1000)

Pressede /høvlede								
densitet (g/cm <sup>3</sup> )	0,94				ISO-LEN® 1000	reg.grønn	ISO-LEN® 1000	Antistatisk sort
tykkelse (mm)	bredde (mm)	lengde (mm)	toleranse tykkelse (mm)		ca vekt (kg/pl)	Varenr:	ca vekt (kg/pl)	
8	1000	2000	-0,2	0,2	15,51		15,51	
10	1000	2000	-0,2	0,2	19,38	30500543	19,38	30500560
12	1000	2000	-0,2	0,2	23,26		23,26	30500561
15	1000	2000	-0,2	0,2	29,07		29,07	30500562
20	1000	2000	-0,2	0,2	38,76		38,76	30500563
25	1000	2000	-0,2	0,2	48,45		48,45	30500564
30	1000	2000	-0,2	0,2	58,15		58,15	30500565
35	1000	2000	-0,2	0,2	67,84		67,84	30500566
40	1000	2000	-0,2	0,2	77,53		77,53	30500567
45	1000	2000	-0,2	0,2	87,22		87,22	30500568
50	1000	2000	-0,2	0,2	96,91		96,91	30500569
60	1000	2000	-0,2	0,2	116,29		116,29	30500570
70	1000	2000	-0,2	0,2	135,67		135,67	30500571
80	1000	2000	-0,2	0,2	155,06		155,06	
90	1000	2000	-0,2	0,2	174,44		174,44	
100	1000	2000	-0,2	0,2	193,82		193,82	
110	1000	2000	-0,2	0,2	213,2		213,2	
120	1000	2000	-0,2	0,2	232,58			

Lagerførte dimensjoner

Bredde: 1000 mm, lengde 2000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

 standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

Fra verk kan vi levere plater i følgende dimensjoner:

6100 mm x 2050 mm x 6-180 mm

3050 mm x 2050 mm x 6-180 mm

5200 mm x 2000 mm x 6-180 mm

4100 mm x 2000 mm x 6-180 mm

3050 mm x 1000 mm x 6-180 mm

4100 mm x 1000 mm x 6-180 mm

2000 mm x 1200 mm x 6-180 mm

2600 mm x 1000 mm x 6-180 mm

2000 mm x 1000 mm x 6-180 mm

2000 mm x 1250 mm x 6-180 mm

Standard farger er natur, sort og grønn. Andre farger på forespørsel.

# Polyethylenterephtalat / PET

## Elektrisk isolerende, god kjemisk resistans og utmerkede bearbeidingssegenskaper

PET er en uforsterket semi-krystallinsk termoplastisk polyester. PET har høy mekanisk stivhet, god dimensjonsstabilitet (bedre enn POM), svært god slitestyrke (kan sammenlignes med PA 6) og meget gode glideegenskaper. I tillegg viser PET også gode elektrisk isolerende egenskaper og god resistens mot syre og er fysiologisk ufarlig. Materialet har ekstremt lavt vannopptak, som fører til at de mekaniske og elektriske egenskaper forblir uforandret. Sammen med en relativt lav temperaturkoeffisient gir dette PET dets gode dimensjonsstabilitet.

### Egenskaper / fordeler

- Høy stivhet, hardhet og seighet
- Minimal varmeeekspansjon, formstabil
- God resistens mot syre
- Gode glideegenskaper og slitestyrke
- Meget gode elektrisk isolerende egenskaper
- Limbar og sveisbar
- God bearbeidingssegenskaper
- God UV-motstand for sorte materialer



### PET:

#### Egenskaper:

- Høy mekanisk styrke
- Enestående dimensjonsstabilitet
- Ikke giftig
- Svært god slitestyrke
- God værbestandighet

#### Bruksområder:

- Pumpedeler
- Kulelagerhus
- Beskyttelseskabinett
- Deksler

#### Halvfabrikata:

##### Bolt:

Fra Ø 10-Ø 200 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

##### Plater:

Fra tykkelse 2 – 100 mm i bredde 100 mm og lengder av 1000 / 2000 mm

Fra tykkelse 8 – 100 mm i bredde 610 mm og lengder av 1000 / 3000 mm

### PET ZX:

#### Egenskaper for PET med fast smøremne

- Bedre glideegenskaper
- Selvsørende
- Høyere lastekapasitet ved tørrkjøring

#### Bruksområder:

- Presisjonsglidelagre
- Kontaktorer og nipler
- Ruller
- Tannhjul

#### Halvfabrikata:

##### Bolt:

Fra Ø 20-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

##### Plater:

Fra tykkelse 20 – 60 mm i bredde 610 mm og lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

#### Handelsnavn:

**CENTROLYTE®**

ARNITE®

ERTALYTE®

TECAPET®



dens. (g/cm <sup>3</sup> )	1,39				CENTROLYTE	natur
diameter (mm)		lengde (mm)	toleranse diameter (mm)		vekt(kg/m)	Varenr:
10		3000	0,1	0,5	0,122	
12		3000	0,2	0,7	0,179	
15		3000	0,2	0,7	0,273	
16		3000	0,2	0,7	0,31	30500071
18		3000	0,2	0,7	0,4	
20		3000	0,2	0,7	0,463	30500072
25		3000	0,2	0,9	0,738	30500073
30		3000	0,2	0,9	1,055	30500074
36		3000	0,2	1,1	1,518	30500075
40		3000	0,2	1,1	1,868	30500076
45		3000	0,3	1,3	2,371	30500077
50		3000	0,3	1,3	2,917	30500078
55		3000	0,3	1,3	3,519	30500079
60		3000	0,3	1,6	4,199	30500080
65		3000	0,3	1,6	4,916	30500081
70		3000	0,3	1,6	5,69	30500082
75		3000	0,4	2	6,563	
80		3000	0,4	2	7,452	30500083
90		3000	0,5	2,2	9,42	30500084
100		3000	0,6	2,5	11,65	30500085
110		3000	0,7	3	14,15	
120		3000	0,8	3,5	16,91	30500086
130		1000	0,9	3,8	19,76	
140		1000	0,9	3,8	22,93	30500087
150		1000	1	4,2	26,23	
160		1000	1,1	4,5	29,88	30500088
170		1000	1,2	5	33,75	
180		1000	1,2	5	37,94	30500089
200		1000	1,3	5,5	46,81	30500090

Opp til Ø 120 mm L= 3000 mm fra Ø125 mm L=1000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

# Plater PET

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	1,39				CENTROLYTE	natur
tykkelse (mm)	bredde (mm)	lengde (mm)	toleranse tykkelse (mm)		vekt (kg/pl)	Varenr:
2	1000	2000	-0,15	0,15	5,76	30500382
3	1000	2000	-0,2	0,2	8,63	30500383
4	1000	2000	-0,2	0,2	11,51	30500384
5	1000	2000	-0,25	0,25	14,39	30500385
6	1000	2000	-0,25	0,25	17,27	30500386
8	610	1000	0,2	0,9	7,62	
8	610	3000	0,2	0,9	22,85	
8	1000	2000	0,2	0,9	25,22	
10	610	1000	0,3	1,5	9,70	30500387
10	610	3000	0,3	1,5	29,11	
10	1000	2000	0,3	1,5	32,10	30500388
12	610	1000	0,3	1,5	11,49	30500389
12	610	3000	0,3	1,5	34,48	
12	1000	2000	0,3	1,5	38,06	
15	610	1000	0,3	1,5	14,17	30500390
15	610	3000	0,3	1,5	42,50	
15	1000	2000	0,3	1,5	46,91	30500391
20	610	1000	0,3	1,5	18,62	30500392
20	610	3000	0,3	1,5	55,86	
20	1000	2000	0,3	1,5	61,66	30500393
25	610	1000	0,3	1,5	23,08	30500394
25	610	3000	0,3	1,5	69,23	
25	1000	2000	0,3	1,5	76,41	30500395
30	610	1000	0,5	2,5	28,07	30500396
30	610	3000	0,5	2,5	84,20	
30	1000	2000	0,5	2,5	92,93	30500397
40	610	1000	0,5	2,5	36,98	30500398
40	610	3000	0,5	2,5	110,93	
40	1000	2000	0,5	2,5	122,43	30500399
50	610	1000	0,5	2,5	45,88	30500400
50	610	3000	0,5	2,5	137,65	
50	1000	2000	0,5	2,5	151,93	
60	610	1000	0,5	3,5	55,24	30500401
60	610	3000	0,5	3,5	165,72	
60	1000	2000	0,5	3,5	182,91	
70	610	1000	0,5	5	64,82	
70	610	3000	0,5	5	194,45	
70	1000	2000	0,5	5	214,62	
80	610	1000	0,5	5	73,73	
80	610	3000	0,5	5	221,18	
80	1000	2000	0,5	5	244,12	
90	610	1000	0,5	5	82,64	
100	610	1000	0,5	5	91,55	
100	610	3000	0,5	5	274,64	
100	1000	2000	0,5	5	303,12	

Lengder er:

bredde 610 mm lengde 1000 mm

bredde 1000 mm lengde 2000 mm

toleranse lengde: 0 % to +3 %

toleranse bredde: +1 % to +4 %

Kan bestilles fra verk:

bredde 610 mm lengde 1000/3000 mm

bredde 1000 mm lengde 1000/2000 mm

 standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid

og kan være minimums kvantum)

## Perfekt materiale hvor det stilles de høyeste krav til temperaturobestandighet og styrke

PEEK er en høy-ytelse plast med en ekstraordinær kombinasjon av egenskaper, inkludert høy temperaturobestandighet, fremragende kjemikaliebestandighet og optimale mekaniske egenskaper. I tillegg til å ha høy styrke, svært høy dimensjonsstabilitet og gode elektriske isolerende egenskaper, er PEEK også motstandsdyktig mot høy bestråling.

### *Egenskaper / fordeler*

- Høy mekanisk styrke
- Svært høy dimensjonsstabilitet
- Gode elektrisk isolerende egenskaper
- Tåler høy energistråling
- Enestående kjemisk resistens
- Hydrolysebestandig



## **PEEK:**

### *Egenskaper:*

- Svært lav friksjon
- Næringsmiddelgodkjent
- Egnet for bruk i medisinsk utstyr
- Meget høy styrke
- Kan dampsteriliseres

### *Bruksområder:*

- Motorelementer
- Glidelagre
- Isolasjonsdetaljer
- Tetningselementer

### *Halvfabrikata:*

#### Bolt:

Fra Ø 6-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

#### Emnesør:

Fra OD 145- OD 410 mm og ID 90 - ID 370 mm i lengde 152 mm

(på forespørsel)

#### Handelsnavn:

**FLUTEK®K300**  
**CENTROPEEK®**  
VICTREX® PEEK  
KETRON® PEEK  
TECAPEEK®

# Bolt PEEK

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	1,31				flutek® K300	natur
diameter (mm)		lengde (mm)	toleranse diameter (mm)		vekt(kg/m)	Varenr:
6		1000	0,1	0,4	0,04	30500296
8		1000	0,1	0,5	0,05	30500297
10		1000	0,1	0,5	0,1	30500298
16		1000	0,2	0,7	0,26	30500299
20		1000	0,2	0,7	0,41	30500300
25		1000	0,2	0,9	0,64	30500301
30		1000	0,2	0,9	0,92	30500302
40		1000	0,2	1,1	1,64	30500303
50		1000	0,3	1,3	2,55	30500304
60		1000	0,3	1,6	3,68	30500305
70		1000	0,3	1,6	5	30500306
80		1000	0,4	2	7,1	30500307
90		1000	0,5	2,2	9	30500308
100		1000	0,6	2,5	10,21	30500309

Fra Ø 60 mm til Ø 100 mm kan L=250 mm leveres

Fra Ø 25 mm til Ø 100 mm kan L=500 mm og 1500 mm leveres

Fra Ø 6 mm til Ø 100 mm kan L=1000 mm og 2000 mm leveres

Fra Ø 6 mm til Ø 20 mm kan L=3000 mm leveres

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

# Emnesør PEEK

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	1,31				flutek® K300	natur
OD (mm)	ID (mm)	Lengde(mm)	toleranse diameter (mm)		vekt(kg/m)	Varenr:
			OD (mm)	ID (mm)		
145-410	90-370	152				

Ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)



## Lett å bearbeide

PP er semi-krystallinsk termoplast med høy kjemisk resistens og gode elektriske isolasjonsegenskaper. Grunnet sine gode bearbeidingssegenskaper og lave pris er det mye brukt i industrien. PP har relativt lav egenvekt, er luktfri, smakløs og fysiologisk ufarlig. I likhet med PE absorberer ikke PP fukt. Det sveller heller ikke og har høy utmattelsesstyrke. Anvendelsestemperatur er fra 0 °C til +130 °C.

### Egenskaper / fordeler

- Svært gode bearbeidingssegenskaper
- Lav egenvekt
- Kan sveises
- Lavt fuktoptak



### PP-H:

#### Egenskaper:

- Meget god kjemisk resistens
- Sveller ikke
- Kan enkelt sveises

#### Bruksområder:

- Filterhus
- Komponenter for kjemisk industri
- Konstruksjonsdetaljer

#### Halvfabrikata:

##### Bolt:

Fra Ø 10-Ø 350 mm i lengder av 1000 / 2000 mm

### PP S:

#### Egenskaper:

- Kan enkelt sveises
- Gode mekaniske egenskaper

#### Bruksområder:

- Varmluftskanaler
- Konstruksjonsdetaljer

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

### PP LF:

#### Egenskaper:

- Svært god overflate eller volum ledningsevne
- Sprekker ikke lett
- God kjemisk resistens

#### Bruksområder:

- Filterlokk og hus
- Transportbånd, utstyr for brennbare væsker
- Deler til pumper for gruvedrift

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

### PP TV:

#### Egenskaper:

- Høy stivhet
- Stor grad ikke-fordreining
- Støy- og vibrasjonsdempende

#### Bruksområder:

- Komponenter til elektroindustrien
- Skap / kabinett
- Dekslar og lokk

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

### PP GF 30:

#### Egenskaper for 30 % glassfiberforsterkning

- Høyere slagfasthet
- Bevarer formstabilitet opp til 140 °C
- Høy dimensjonsstabilitet

#### Bruksområder:

- Skap og kabinetter for vifter og luftfiltre
- Vifteblader
- Kuplinger og rørdeler med høy belastning

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

#### Handelsnavn:

**CENTROLEN®**

TECAFINE®



# Bolt PP-H

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	0,91			CENTROLEN PP-H	natur	CENTROLEN PP-H	beige
diameter (mm)	lengde (mm)	toleranse diameter (mm)		vekt(kg/m)	Varenr:	vekt (kg/m)	Varenr:
10	2000	0,1	0,6	0,078		0,078	
12	2000	0,2	0,7	0,114		0,114	
15	2000	0,2	0,8	0,176	30500207	0,176	
20	2000	0,2	1	0,312	30500208	0,312	
25	2000	0,2	1,1	0,484		0,484	30500220
30	2000	0,2	1,2	0,694	30500209	0,694	30500221
35	2000	0,2	1,3	0,947		0,947	
40	2000	0,2	1,5	1,23	30500210	1,23	30500222
45	2000	0,3	1,7	1,56		1,56	
50	2000	0,3	2	1,93	30500211	1,93	30500223
55	2000	0,3	2	2,3	30500212	2,3	
60	2000	0,3	2,3	2,77	30500213	2,77	30500224
65	2000	0,3	2,3	3,17		3,17	
70	2000	0,3	2,5	3,75		3,75	30500225
75	2000	0,3	2,5	4,23		4,23	
80	2000	0,4	3	4,88	30500214	4,88	30500226
90	2000	0,5	3,4	6,18	30500215	6,18	30500227
100	2000	0,6	3,8	7,62	30500216	7,62	30500228
110	2000	0,7	4,2	9,21		9,21	30500229
120	2000	0,8	4,6	10,91		10,91	
125	1000	0,8	4,6	11,9		11,9	
130	1000	0,8	4,6	12,75		12,75	30500230
140	1000	0,9	5,4	14,94		14,94	
150	1000	1	5,8	17,14	30500217	17,14	30500231
160	1000	1,1	6,3	19,5		19,5	30500232
165	1000	1,1	6,3	20,33		20,33	
180	1000	1,2	7,4	24,66		24,66	30500233
200	1000	1,3	8,5	30,89	30500218	30,89	30500234
225	1000	1,3	8,5	38,4		38,4	30500235
250	1000	1,3	9	47,9	30500219	47,9	30500236
280	1000	1,3	9,5	58,2		58,2	30500237
300	1000	1,3	10	68,7		68,7	30500238
350	1000	1,3	12	93		93	30500239

Opp til Ø 120 mm L= 3000 mm fra Ø 125 mm L=1000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

standard lagervare

ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

## Meget god kjemisk- og temperaturbestandighet og gode slippegenskaper

PVDF har en kombinasjon av gode mekaniske, termiske og elektriske egenskaper med fremragende kjemikaliebestandighet. Svært lavt vannopptak gir PVDF muligheten for ubegrenset bruk i væsker. Arbeidstemperaturer mellom -40 °C til +150 °C gjør dette materialet godt egnet til en lang rekke bruksområder.

### Egenskaper / fordeler

- Motstandsdyktig mot stressprekker
- Bredt spekter av anvendelser ved varierte temperaturer
- Svært høy kjemisk resistens
- Fremragende isolasjonsevne
- Er godkjent iht. UL 94 V0 (ikke brennbart)



## PVDF:

### Egenskaper:

- Utmerket kjemisk resistens
- Formstabil ved -40 °C til 150 °C uten last
- Gode bearbeidingsegenskaper
- Ekstremt lavt vannopptak
- Gode sveiseegenskaper
- UV-bestendig
- Utmerket brannklassifisering (UL94 V0)

### Bruksområder:

- Pumpehjul
- Pumpehus
- Flenser
- Ventilhus og deler til kjemisk industri
- Laboratorieutstyr
- Medisinsk teknologi

### Halvfabrikata:

Bolt:

Fra Ø 10-Ø 250 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Plater:

Fra 10- 60 mm i bredde 500 mm og lengder av 1000 / 3000 mm

Handelsnavn:

**CENTROFLON®**

SYMALIT®

TECAFLON® PVDF

# Bolt PVDF

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	1,78				CENTROFLON	natur
diameter (mm)		lengde (mm)	toleranse diameter (mm)		vekt(kg/m)	Varenr:
10		3000	0,1	0,5	0,151	
12		3000	0,2	0,7	0,22	
15		3000	0,2	0,7	0,339	
16		3000	0,2	0,7	0,384	
20		3000	0,2	0,7	0,593	
22		3000	0,2	0,9	0,722	
25		3000	0,2	0,9	0,926	
28		3000	0,2	0,9	1,157	
30		3000	0,2	0,9	1,324	
32		3000	0,2	1,1	1,513	
36		3000	0,2	1,1	1,906	
40		3000	0,2	1,1	2,345	
45		3000	0,3	1,3	2,977	
50		3000	0,3	1,3	3,662	
52		3000	0,3	1,3	3,956	
55		3000	0,3	1,3	4,418	
56		3000	0,3	1,3	4,578	
60		3000	0,3	1,6	5,271	
65		3000	0,3	1,6	6,172	
70		3000	0,3	1,6	7,143	
75		3000	0,4	2	8,239	
80		3000	0,4	2	9,356	
85		3000	0,5	2,2	10,58	
90		3000	0,5	2,2	11,841	
95		3000	0,6	2,5	13,228	
100		3000	0,6	2,5	14,633	
110		3000	0,7	3	17,752	
115		3000	0,8	3,5	19,474	
120		3000	0,8	3,5	21,172	
125		1000	0,8	3,5	22,941	
130		1000	0,9	3,8	24,856	
135		1000	0,9	3,8	26,769	
140		1000	0,9	3,8	28,754	
145		1000	1	4,2	30,914	
150		1000	1	4,2	33,043	
160		1000	1,1	4,5	37,608	
165		1000	1,2	5	40,097	
175		1000	1,2	5	45,009	
180		1000	1,2	5	47,572	
200		1000	1,3	5,5	58,705	
250		1000	1,5	6,2	91,439	

Kan bestilles fra verk:

Lengde 1000/3000 mm

Toleranse på lengde: 0 % til + 3 %

dens. (g/cm <sup>3</sup> )	1,78				CENTROFLON	natur
tykkelse (mm)	bredde (mm)	lengde (mm)	toleranse tykkelse (mm)		vekt (kg/pl)	Varenr:
10	500	1000	0,2	0,9	9,769	
10	500	3000	0,2	0,9	29,307	
12	500	1000	0,3	1,5	11,945	
12	500	3000	0,3	1,5	35,835	
15	500	1000	0,3	1,5	14,722	
15	500	3000	0,3	1,5	44,166	
20	500	1000	0,3	1,5	19,352	
20	500	3000	0,3	1,5	58,056	
25	500	1000	0,3	1,5	23,982	
25	500	3000	0,3	1,5	71,946	
30	500	1000	0,5	2,5	29,167	
30	500	3000	0,5	2,5	87,501	
35	500	1000	0,5	2,5	33,797	
35	500	3000	0,5	2,5	101,391	
40	500	1000	0,5	2,5	38,426	
40	500	3000	0,5	2,5	115,278	
45	500	1000	0,5	2,5	43,056	
45	500	3000	0,5	2,5	129,168	
50	500	1000	0,5	2,5	47,686	
50	500	3000	0,5	2,5	143,058	
60	500	1000	0,5	3,5	57,408	
60	500	3000	0,5	3,5	172,224	

Kan bestilles fra verk:

bredde 500 mm lengde 1000/3000 mm

toleranse lengde: 0 % to +3 %

toleranse bredde: +1 % to +4 %

Ikke standard lagervare (kan bestilles, noe leveringstid og kan være minimums kvantum)

# Modifisert polyphenyleter / PPE

**Støtsikker ved lave temperaturer til -40 °C og formstabil opp til +115 °C**

PPE er en lett plast med lavt fuktoptak, god dimensjonsstabilitet og god presisjon og hydrolysebestandighet. PPE har kun minimal kryptendensene selv ved økte temperaturer og er flammehemmende.

## *Egenskaper / fordeler*

- Bredt temperaturområde
- Godt å jobbe med
- God kjemisk resistens
- Lav temperaturutvidelse
- Høy hydrolysebestandighet



## **PPE:**

### *Egenskaper:*

- Høy dimensjonsstabilitet
- Høy slagfasthet
- Varmebestandig opp til 115 °C
- Svært lav vannabsorpsjon

### *Bruksområder:*

- Fittings
- Driftselementer / deler for hvitevarer
- Komponenter for elektroteknisk utstyr

### *Halvfabrikata:*

#### **Bolt:**

Fra Ø 10-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

#### **Plater:**

Fra tykkelse 10 – 60 mm i bredder av 500 mm og lengder av 1000 / 3000 mm.

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

## **PPE GF 30:**

### *Egenskaper for 30 % glassfiberforsterket PPE*

- Ekstremt høy slagfasthet
- Økt temperaturområde

### *Bruksområder:*

- Kabinett til elektroniske apparater
- Ventilstempler
- Støtteruller / valser

### *Halvfabrikata:*

#### **Bolt:**

Fra Ø 10-Ø 125 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

#### **Plater:**

Fra tykkelse 10 – 60 mm i bredder av 500 mm og lengder av 1000 / 3000 mm.

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

### **Handelsnavn:**

**CENTROPHEN®**



## Egnet for høye temperaturer

PPS er oksidasjons- og hydrolysebestandig plast for bruk ved driftstemperaturer på opp til +260 °C. PPS har høy styrke, hardhet og stivhet, lav friksjonskoeffisient og høy slitestyrke. Ingen vannabsorpsjon, fremragende dimensjonsstabilitet og olje- og bensinresistens er ytterligere kjennetegn ved PPS. Meget god slitasje- og slitestyrke, optimale elektrisk isolerende egenskaper, og kan maskineres med svært fine toleranser.

### Egenskaper / fordeler

- Høy styrke, hardhet og stivhet
- Meget god kjemisk resistens
- Ingen vannabsorpsjon
- Enestående dimensjonsstabilitet
- Olje- og bensinbestandig



### PPS:

#### Egenskaper:

- Meget gode friksjons- og slitasjeegenskaper
- Gode elektrisk isolerende egenskaper
- Hydrolysebestandig
- Kan maskineres med fine toleranser
- Høy hardhet

#### Bruksområder:

- Kontakter og nipler
- Presisjonsdeler for sensorer
- Deler til elektriske ovner

#### Halvfabrikata:

Bolt:

Fra Ø 20-Ø 70 mm i lengde 1000 mm

Plater:

Fra tykkelse 10 – 60 mm i bredde 610 mm og lengde 1000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

### PPS GF 40:

#### Egenskaper for 40 % glassfiberforsterket PPS:

- Vesentlig bedre stivhet
- Driftstemperatur opp til 210 °C og kortvarig inntil 260 °C

#### Bruksområder:

- Lager
- Tetningsringer

#### Halvfabrikata:

Bolt:

Fra Ø 20-Ø 70 mm i lengde 1000 mm

Plater:

Fra tykkelse 10 – 60 mm i bredde 610 mm og lengde 1000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

Handelsnavn:

**CENTROTRON®**

TECHTRON®

RYTON®

TEDUR®

TECATRON®

### PPS GF 15:

#### Egenskaper for 15 % glassfiberforsterket PPS:

- God kombinasjon av slagstyrke og forbedret stivhet
- Driftstemperatur opp til 180 °C og kortvarig inntil 240 °C

#### Halvfabrikata:

Bolt:

Fra Ø 20-Ø 70 mm i lengde 1000 mm

Plater:

Fra tykkelse 10 – 60 mm i bredde 610 mm og lengde 1000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

# Polykarbonat / PC

## Transparent og med høy dimensjonsstabilitet

PC – Polykarbonat (industriell kvalitet) er en amorf transparent, termoplast med høy styrke. Polykarbonat innehar mange av de samme gode egenskapene som metall, glass, og plast, slik som slagfasthet, transparens, stivhet, dimensjonsstabilitet og god varmebestandighet, selv ved lave temperaturer. Videre har PC gode elektrisk isolerende egenskaper (nesten uavhengig av fuktighet og omgivelses temperatur), er luktfri og nøytral i smak og kan limes og sveises.

### Egenskaper / fordeler

- Høy stivhet og slagfasthet
- God formstabilitet, selv ved lave temperaturer
- Svært høy dimensjonsstabilitet
- Gode elektrisk isolerende egenskaper
- Transparent
- Kan limes og sveises



### PC:

#### Egenskaper for ekstrudert, uarmert PC

- Tøff, hard, og dimensjonsstabil
- Svært gode elektrisk isolerende egenskaper
- Ikke giftig

#### Bruksområder:

- Beholdere
- Distribusjonsblokker / manifolder
- Optiske komponenter

#### Halvfabrikata:

##### Bolt:

Fra Ø 10-Ø 120 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

##### Plater:

Fra tykkelse 10 – 60 mm i bredder av 500 mm og lengder av 1000 / 3000 mm

Fra tykkelse 80 – 100 mm i bredder av 610 mm og lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)



### PC GF 30:

#### Egenskaper for 30 % glassfiberforsterket PC

- Meget høy styrke
- Forbedret servicetemperatur (opp til 150 °C)
- Høyere elastisitetsmodul / hardere

#### Bruksområder:

- Konstruksjonselementer
- Isolerende komponenter

#### Halvfabrikata:

##### Bolt:

Fra Ø 10-Ø 125 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

##### Plater:

Fra tykkelse 10 – 50 mm i bredder av 500 mm og lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

#### Handelsnavn:

**CENTROCARB** ®

MAKROLON ®

GEPAX ®

LEXAN ®

TECANAT ®



## Høy stivhet og hardhet selv ved lave temperaturer

ABS er en amorf termoplast hvor egenskapene kan skreddersys i mange retninger. ABS har god motstandsdyktighet mot riper og meget gode mekaniske egenskaper som høy stivhet og hardhet. Materialet har god lyddemping og har høy overflate- og volummotstand med lav elektrostatisk ladning. De fysiologiske egenskapene og lav sprekke dannelse er ytterligere fordeler hos ABS. Dette brukes mye i bilindustrien og i møbelindustrien. ABS kan belegges med metaller som for eksempel krom.

### *Egenskaper / fordeler*

- Utmerket stivhet
- Ekstrem hardhet og slagfasthet
- Kan brukes fra -45 °C til ca. +100 °C
- Minimal elektrostatisk ladning



### **ABS:**

#### *Egenskaper:*

- God ripefasthet
- Ikke giftig
- Falmer ikke og har høy overflatefinish
- Høy overflatemotstand
- Høy volummotstand

#### *Bruksområder:*

- Komponenter for elektrisk utstyr og finmekanikk

#### *Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 20-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

### **ABS LF:**

#### *Egenskaper for permanent ledende ABS*

- Ikke fylt med karbon (carbon black)

#### *Bruksområder:*

- Støttekomponenter for halvlederindustrien

#### *Halvfabrikata:*

Bolt:

Fra Ø 20-Ø 150 mm i lengder av 1000 / 3000 mm

Kan leveres på forespørsel (ikke lagervare)

Handelsnavn:

**CENTROSOL®**

TECARAN®



# Egenskaper for konstruksjonsplast

Properties, guide values (1)			Values for dry material [deviations are possible for saturated material]		Polyoximethylene Copolymer	Polyoximethylene + PE-UHMW
	Property	"Method of verification"	Unit	CENTRODAL C POM C natural/black	CENTRODAL G POM+PE blue	
physical	Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.41	1.35	
	Moisture pick-up till saturation (in normal climate 23 °C / 50 % r.h.)	ISO 62	%	0.20	0.20	
	Water absorption till saturation (in water at 23 °C)	ISO 62	%	0.80	0.80	
	Food compliance (3)	BfR / FDA		yes / yes (5)	yes / yes	
mechanical	"Tensile stress at yield [ v = 50 mm/min ] / Tensile stress at break [ v = 5 mm/min ]"	ISO 527-2	MPa	63 / 63	43 /	
	Nominal percentage elongation at break	ISO 527-2	%	31	15	
	Tensile modulus of elasticity	ISO 527-2	MPa	2600	2200	
	Flexural modulus of elasticity	ISO 178	MPa	2500	2000	
	Ball indentation hardness (value at 30 sec.)	ISO 2039-1	MPa	140	110	
	Rockwell hardness (measured with test pieces 10 mm thick)	ISO 2039-2		M 84	-	
	Charpy impact strength (+23 °C)	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	220	50	
	Charpy impact strength - notched (+23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	8	5	
	electric	Specific insulation resistance [ > ]	IEC 60093	Ohm*m	1013	1013
Specific surface resistance [ > ]		IEC 60093	Ohm	1013	1013	
Dielectric constant		at 1 MHz (3)	IEC 60250	106 Hz	3.8	3.8
		at 100 Hz (3)	IEC 60250	102 Hz	3.8	3.8
Dissipation factor		at 1 MHz (3)	IEC 60250	106 Hz	0.008	0.007
		at 100 Hz (3)	IEC 60250	102 Hz	0.008	0.002
Dielectric strength K20/K20 (in transformer oil)		IEC 60243-1	kV/mm	20	35	
Comparative tracking index (CTI)	IEC 60112		600	-		
thermal	Temperature for usage in air	max. short term	°C	140	140	
		max. lasting	°C	105	100	
	Minimum service temperature in air		°C	-40	-40	
	"heat distortion temperature (HDT A process - bending temperature under stress 1,8 MPa)"	ISO 75-2	°C	96	84	
	Coefficient of linear expansion (at length, 23-60 °C)	ISO 11359	10-4/K	1.1	1.4	
	Thermal conductivity (+23°C)	DIN 52612	W/(K*m)	0.31	-	
	Flammability according UL Standard (thickness 3 and 6 mm)	UL 94	Class	HB	HB	
	Vicat softening temperature (VST/B/50)	ISO 306	°C	150	140	
	Melting point (DSC, 10 K/min)	ISO 3146	°C	165	166	
(1) PLEASE NOTE: The data is based on average values provided by our main raw material suppliers, or our own measurements and correspond to our latest state of knowledge. Specifications may change with different raw material suppliers, but all necessary checks are made. The suitability of the products for a special application can not be guaranteed legally binding. All data is approximate and for general information (errors and misprints excepted). They do not represent guaranteed property values and they should not be used for specification purposes, or as general construction fundamentals. They do not relieve customers from the necessity of checking for suitability.						
1g/cm <sup>3</sup> = 1000 kg/m <sup>3</sup> ; 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup> ; 1 KV/mm = 1 MV/m						
(2) at thickness 1,6 mm						
(3) values do not apply to black colored qualities						
(4) tensile strength (testing speed v=5 mm/min)						
(5) also applicable for black material						
(6) compliance to KTW-recommendations for use with drinking water						
n.br. = without break						
n.a. = not applicable						
o.r. = on request						
r.h. = relative humidity						

# Egenskaper for konstruksjonsplast

Properties, guide values			values for dry material [deviations are possible for saturated material]			Polyoximethylene + PTFE	Polyoximethylene	
	Property	"Method of verification"	Unit	CENTRODAL TF POM+PTFE natural	CENTRODAL W POM W natural			
physical	Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.52	1.41			
	Moisture pick-up till saturation (in normal climate 23 °C / 50 % r.h.)	ISO 62	%	0.20	0.20			
	Water absorption till saturation (in water at 23 °C)	ISO 62	%	0.65	0.80			
	Food compliance (3)	BfR / FDA		yes / yes	yes / yes (6)			
mechanical	"Tensile stress at yield [ v = 50 mm/min ] / Tensile stress at break [ v = 5 mm/min ]"	ISO 527-2	MPa	48 /	63 / 63			
	Nominal percentage elongation at break	ISO 527-2	%	16	31			
	Tensile modulus of elasticity	ISO 527-2	MPa	2500	2600			
	Flexural modulus of elasticity	ISO 178	MPa	2400	2500			
	Ball indentation hardness (value at 30 sec.)	ISO 2039-1	MPa	120	140			
	Rockwell hardness (measured with test pieces 10 mm thick)	ISO 2039-2		-	M 84			
	Charpy impact strength (+23 °C)	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	60	220			
	Charpy impact strength - notched (+23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	4	8			
electric	Specific insulation resistance [ > ]	IEC 60093	Ohm*m	1013	1013			
	Specific surface resistance [ > ]	IEC 60093	Ohm	1014	1013			
	Dielectric constant	at 1 MHz (3)	IEC 60250	106 Hz	3.7	3.8		
		at 100 Hz (3)	IEC 60250	102 Hz	3.7	3.8		
	Dissipation factor	at 1 MHz (3)	IEC 60250	106 Hz	0.008	0.008		
		at 100 Hz (3)	IEC 60250	102 Hz	0.002	0.003		
	Dielectric strength K20/K20 (in transformer oil)	IEC 60243-1	kV/mm	33	20			
Comparative tracking index (CTI)	IEC 60112		-	600				
thermal	Temperature for usage in air	max. short term		°C	150	140		
		max. lasting		°C	105	105		
	Minimum service temperature in air			°C	-20	-40		
	"heat distortion temperature (HDT A process - bending temperature under stress 1,8 MPa)"	ISO 75-2		°C	98	96		
	Coefficient of linear expansion (at length, 23-60 °C)	ISO 11359	10-4/K	1.2	1.1			
	Thermal conductivity (+23°C)	DIN 52612	W/(K*m)	0.25	0.31			
	Flammability according UL Standard (thickness 3 and 6 mm)	UL 94	Class	HB	HB			
	Vicat softening temperature (VST/B/50)	ISO 306	°C	145	150			
	Melting point (DSC, 10 K/min)	ISO 3146	°C	166	165			
(1) PLEASE NOTE: The data is based on average values provided by our main raw material suppliers, or our own measurements and correspond to our latest state of knowledge. Specifications may change with different raw material suppliers, but all necessary checks are made. The suitability of the products for a special application can not be guaranteed legally binding. All data is approximate and for general information (errors and misprints excepted). They do not represent guaranteed property values and they should not be used for specification purposes, or as general construction fundamentals. They do not relieve customers from the necessity of checking for suitability.								
1g/cm3 = 1000 kg/m3; 1 MPa = 1 N/mm2; 1 KV/mm = 1 MV/m								
(2) at thickness 1,6 mm								
(3) values do not apply to black colored qualities								
(4) tensile strength (testing speed v=5 mm/min)								
(5) also applicable for black material								
(6) compliance to KTW-recommendations for use with drinking water								
n.br. = without break								
n.a. = not applicable								
o.r. = on request								
r.h. = relative humidity								

# Egenskaper for konstruksjonsplast

"Polyoximethylene 30% glass fibre"	"Polyoximethylen conductive"	Polyethylene terephthalat	"Polyethylene terephthalat with lubricant"	Polyamide 6 extruded	Polyamid 6 cast	"Polyamid 6 30 % glass fibre"	Polyamide 6.6	"Polyamide 6.6 30 % glass fibre"
CENTRODAL GF	CENTRODAL LF	CENTROLYTE	CENTROLYTE ZX	CENTROMID 6 E	CENTROMID 6 G	CENTROMID 6 GF	CENTROMID 6.6	CENTROMID 6.6 GF
POM GF 30	POM LF	PET	PET ZX	PA 6 E	PA 6 Cast	PA 6 GF 30	PA 6.6	PA 6.6 GF 30
black	black	natural	light grey	natural/black	natural/black	black	natural	black
1.60	1.45	1.39	1.45	1.14	1.15	1.34	1.14	1.34
0.17	0.20	0.30	0.23	2.50	2.30	2.10	2.40	1.70
0.90	0.70	0.50	0.47	9.00	6.50	6.60	8	5.50
no / no	no / no	yes / yes	yes / yes	yes / yes	yes / yes	no / no	yes / yes	no / no
135 /	63 /	90 /	/ 76	76 /	85 /	120 /	90 /	/ 100
4	17	15	7	>50	25	-	>40	5
9200	2800	3600	3450	3250	3500	8700	3100	5900
7800	2700	-	-	-	-	-	2800	-
200	147	170	160	150	165	200	160	165
-	M 97	M 95	M 94	M 85	M 88	-	M 88	M 76
30	120	>50	>30	n.br.	n.br.	>50	n.br.	> 50
8	5.5	3	2.5	5.5	3.5	5	6	6
1013	103	1013	1013	1012	1012	1012	1012	1012
1012	102	1014	1014	1013	1013	1013	1013	1013
4.2	-	3.2	3.2	3.3	3.2	-	3.3	-
4.2	-	3.4	3.4	3.9	3.6	-	3.8	-
0.006	-	0.014	0.014	0.021	0.016	-	0.020	-
0.003	-	0.001	0.001	0.019	0.012	-	0.013	-
40	-	22	21	25	25	-	27	-
-	-	600	600	600	600	-	600	-
140	140	160	160	160	170	180	180	240
100	100	115	115	85	105	100	95	120
-	-20	-20	-20	-40	-30	-20	-30	-20
160	100	75	75	70	80	210	85	150
0.4	1.1	0.6	0.65	0.9	0.8	0.26	0.8	0.5
-	0.30	0.27	0.29	0.28	0.29	0.28	0.28	0.30
HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	V2 (2)	HB
158	150	-	-	-	-	-	-	-
166	166	255	255	220	220	220	260	255

# Egenskaper for konstruksjonsplast

Properties, guide values			values for dry material [deviations are possible for saturated material]			"Polyamide 6.6 20 % carbon fibre"	Polyamide 12
	Property	"Method of verification"	Unit	CENTROMID 6.6. CF PA 6.6 CF 20 black	CENTROMID 12 PA 12 natural		
physical	Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.23	1.04		
	Moisture pick-up till saturation (in normal climate 23 °C / 50 % r.h.)	ISO 62	%	2.20	0.70		
	Water absorption till saturation (in water at 23 °C)	ISO 62	%	6.50	1.50		
	Food compliance (3)	BfR / FDA		no / no	yes / yes		
mechanical	"Tensile stress at yield [ v = 50 mm/min ] / Tensile stress at break [ v = 5 mm/min ]"	ISO 527-2	MPa	230 /	40 /		
	Nominal percentage elongation at break	ISO 527-2	%	2.5	>50		
	Tensile modulus of elasticity	ISO 527-2	MPa	17000	1300		
	Flexural modulus of elasticity	ISO 178	MPa	14000	-		
	Ball indentation hardness (value at 30 sec.)	ISO 2039-1	MPa	240	-		
	Rockwell hardness (measured with test pieces 10 mm thick)	ISO 2039-2		-	M 80		
	Charpy impact strength (+23 °C)	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	60	n.br.		
	Charpy impact strength - notched (+23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	10	10		
electric	Specific insulation resistance [ > ]	IEC 60093	Ohm*m	1010	1011		
	Specific surface resistance [ > ]	IEC 60093	Ohm	-	1012		
	Dielectric constant	at 1 MHz (3)	IEC 60250	106 Hz	-	3.6	
		at 100 Hz (3)	IEC 60250	102 Hz	-	-	
	Dissipation factor	at 1 MHz (3)	IEC 60250	106 Hz	-	0.026	
		at 100 Hz (3)	IEC 60250	102 Hz	-	-	
	Dielectric strength K20/K20 (in transformer oil)	IEC 60243-1	kV/mm	-	32		
Comparative tracking index (CTI)	IEC 60112			600			
thermal	Temperature for usage in air	max. short term		°C	240	150	
		max. lasting		°C	180	95	
	Minimum service temperature in air			°C	-	-	
	"heat distortion temperature (HDT A process - bending temperature under stress 1,8 MPa)"	ISO 75-2		°C	245	50	
	Coefficient of linear expansion (at length, 23-60 °C)	ISO 11359	10-4/K	0.25	1.2		
	Thermal conductivity (+23°C)	DIN 52612	W/(K*m)	0.43	0.23		
	Flammability according UL Standard (thickness 3 and 6 mm)	UL 94	Class	HB	-		
	Vicat softening temperature (VST/B/50)	ISO 306	°C	-	-		
	Melting point (DSC, 10 K/min)	ISO 3146	°C	260	178		

(1) PLEASE NOTE: The data is based on average values provided by our main raw material suppliers, or our own measurements and correspond to our latest state of knowledge. Specifications may change with different raw material suppliers, but all necessary checks are made. The suitability of the products for a special application can not be guaranteed legally binding. All data is approximate and for general information (errors and misprints excepted). They do not represent guaranteed property values and they should not be used for specification purposes, or as general construction fundamentals. They do not relieve customers from the necessity of checking for suitability.

1g/cm<sup>3</sup> = 1000 kg/m<sup>3</sup>; 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>; 1 KV/mm = 1 MV/m

(2) at thickness 1,6 mm

(3) values do not apply to black colored qualities

(4) tensile strength (testing speed v=5 mm/min)

(5) also applicable for black material

(6) compliance to KTW-recommendations for use with drinking water

n.br. = without break

n.a. = not applicable

o.r. = on request

r.h. = relative humidity

# Egenskaper for konstruksjonsplast

"Polyamide 12 30 % glass fibre"	Polyamide 12 soft	Polyamide 12 LE soft	Polyphenyl ether modified	"Polyphenylene ether 30 % glass fibre"	Polyvinylidene fluoride	Polyphenylene sulfide	"Polyphenylene sulfide impact resistant 15 % glass fibre"	"Polyphenylene sulfide 40 % glass fibre"
CENTROMID 12 GF	CENTROMID 12 weich	CENTROMID 12 LE soft	CENTROPHEN	CENTROPHEN GF	CENTROFLON	CENTROTRON	CENTROTRON GF 15	CENTROTRON GF 40
PA 12 GF 30 natural	PA 12 soft natural	PA 12 LE soft natural	PPE grey	PPE GF 30 natural	PVDF natural	PPS black	PPS GF 15 anthracite	PPS GF 40 black
1.23	1.03	1.00	1.06	1.30	1.78	1.35	1.41	1.65
0.60	0.50	0.60	0.06	0.06	0.04	-	-	-
1.10	1.00	1.10	0.23	0.20	0.04	0.02	0.02	-
no / no	no / no	yes / no	no / no	no / no	yes / yes	o.r. / o.r.	no / no	o.r./yes
/ 105	25 /	20 / 30	55 /	/100	50 /	90 (4)	86 (4)	185 (4)
8	>50	>50	30	1.5	>50	8	2.2	1.9
6000	400	350	2300	8000	2000	3500	5000	-
-	-	-	2200	6000	-	4200	5100	14000
120	64	-	100	130	100	-	-	-
-	-	-	-	-	M 75	M 90	-	-
80	n.br.	n.br.	-	25	n.br.	-	48	-
20	n.br.	n.br.	15	8 - 10	6	-	14	10
1011	1010	1010	1015	1015	1012	1012	1012	1012
1012	1012	1012	1015	1015	1013	1015	1015	1015
4	3.8	-	2.7	2.9	6	4.6	-	-
-	-	-	-	-	7.5	-	-	-
0.04	-	-	0.001	0.001	0.165	0.001	-	-
-	-	-	-	-	0.025	-	-	-
35	31	43	19	18	20	-	-	-
600	575	575	175	250	600	-	-	-
150	125	130	105	-	160	260	240	260
105	75	80 - 100	90	-	150	200	180	210
-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	165	40	115	140	105	115	-	-
0.2	-	1.0	-	-	1.2	-	-	-
0.16	-	-	0.22	0.28	0.19	-	-	-
-	-	HB	HB	HB	V 0	V 0	V 0	V 0
-	-	-	135	145	-	-	-	-
178	171	178	290	290	169	-	-	-

# Egenskaper for konstruksjonsplast

Properties, guide values				values for dry material [deviations are possible for saturated material]		Polyetheretherketon	Polyphenylsulphone	
	Property	"Method of verification"	Unit	CENTROPEEK	CENTRO HPM			
				PEEK natural	PPSU black			
physical	Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.31	1.29			
	Moisture pick-up till saturation (in normal climate 23 °C / 50 % r.h.)	ISO 62	%	0.20	0.60			
	Water absorption till saturation (in water at 23 °C)	ISO 62	%	0.45	1.20			
	Food compliance (3)	BfR / FDA		yes / yes	yes / yes			
mechanical	"Tensile stress at yield [ v = 50 mm/min ] / Tensile stress at break [ v = 5 mm/min ]"	ISO 527-2	MPa	110 /	76 /			
	Nominal percentage elongation at break	ISO 527-2	%	20	10			
	Tensile modulus of elasticity	ISO 527-2	MPa	4400	2500			
	Flexural modulus of elasticity	ISO 178	MPa	-	-			
	Ball indentation hardness (value at 30 sec.)	ISO 2039-1	MPa	230	-			
	Rockwell hardness (measured with test pieces 10 mm thick)	ISO 2039-2		M 105	M 80			
	Charpy impact strength (+23 °C)	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	n.br.	n.br.			
	Charpy impact strength - notched (+23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	3.5	10			
electric	Specific insulation resistance [ > ]	IEC 60093	Ohm*m	1012	1012			
	Specific surface resistance [ > ]	IEC 60093	Ohm	1013	1013			
	Dielectric constant	at 1 MHz (3)	IEC 60250	106 Hz	3.6	3.5		
		at 100 Hz (3)	IEC 60250	102 Hz	3.2	3.4		
	Dissipation factor	at 1 MHz (3)	IEC 60250	106 Hz	0.002	0.005		
		at 100 Hz (3)	IEC 60250	102 Hz	0.001	0.001		
	Dielectric strength K20/K20 (in transformer oil)	IEC 60243-1	kV/mm	24	-			
Comparative tracking index (CTI)	IEC 60112		150	-				
thermal	Temperature for usage in air	max. short term		°C	310	210		
		max. lasting		°C	250	180		
	Minimum service temperature in air			°C	-	-		
	"heat distortion temperature (HDT A process - bending temperature under stress 1,8 MPa)"	ISO 75-2		°C	160	200		
	Coefficient of linear expansion (at length, 23-60 °C)	ISO 11359	10-4/K	0.5	0.55			
	Thermal conductivity (+23°C)	DIN 52612	W/(K*m)	0.25	0.35			
	Flammability according UL Standard (thickness 3 and 6 mm)	UL 94	Class	V 0	V 0			
	Vicat softening temperature (VST/B/50)	ISO 306	°C	-	-			
	Melting point (DSC, 10 K/min)	ISO 3146	°C	340	n.a.			
(1) PLEASE NOTE: The data is based on average values provided by our main raw material suppliers, or our own measurements and correspond to our latest state of knowledge. Specifications may change with different raw material suppliers, but all necessary checks are made. The suitability of the products for a special application can not be guaranteed legally binding. All data is approximate and for general information (errors and misprints excepted). They do not represent guaranteed property values and they should not be used for specification purposes, or as general construction fundamentals. They do not relieve customers from the necessity of checking for suitability.								
1g/cm <sup>3</sup> = 1000 kg/m <sup>3</sup> ; 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup> ; 1 KV/mm = 1 MV/m								
(2) at thickness 1,6 mm								
(3) values do not apply to black colored qualities								
(4) tensile strength (testing speed v=5 mm/min)								
(5) also applicable for black material								
(6) compliance to KTW-recommendations for use with drinking water								
n.br. = without break								
n.a. = not applicable								
o.r. = on request								
r.h. = relative humidity								



# Egenskaper for konstruksjonsplast

Polyetherimide	Polysulfphone	Polyethylene high density	"Ultra-high molecular weight Polyethylene"	Polypropylene homopolymeric	"Polypropylene flame resistant"	Polypropylene conductive	Polypropylene + talc	"Polypropylene higher temperatures"
CENTRO HPM	CENTRO HPM	CENTROLEN PE-HD	CENTROLEN PE-UHMW	CENTROLEN PP-H	CENTROLEN PPs	CENTROLEN PP LF	CENTROLEN PP TV	CENTROLAB HT
PEI amber transparent	PSU yellow transparent	PE-HD natural/black	PE-UHMW natural/black	PP-H natural/beige	PPs middle grey	PP LF black	PP TV black	PP-HT white
1.27	1.24	0.96	0.94	0.91	0.92	1.04	1.22	0.93
0,75	0.40	-	-	-	-	-	-	-
1.35	0.85	0.01	0.01	0.01	-	<0,20	-	-
yes / yes	no / yes	no / no	yes / yes	yes / yes	no / no	no / no	yes / o.r.	yes / yes
105 /	80 /	30 /	20 /	30 /	30 /	-	33 /	33 /
10	10	>50	>50	>50	10	-	>6	25
3400	2700	1000	800	1300	1300	1450	3800	1400
-	-	-	-	-	-	-	3900	1150
170	155	50	40	67	62	-	90	-
M 114	M 91	-	-	-	-	-	-	-
n.br.	n.br.	n.br.	n.br.	n.br.	n.br.	n.br.	30	8
3.5	4	-	-	9	10	32	3	6
1012	1012	1013	1012	1012	1012	<103	-	-
1013	1013	1013	1013	1013	1015	<103	-	-
3.0	3.0	2.3	3.0	-	2.3	-	-	-
3.0	3.0	2.3	2.3	-	-	-	-	2.3
0.002	0.003	0.0002	0.0010	-	0.0012	-	-	-
0.002	0.001	0.0002	0.0004	-	-	-	-	0.0004
27	30	45	45	-	-	-	-	>80
175	150	600	600	600	600	-	-	>600
200	180	120	120	130	130	-	130	140
170	150	80	80	100	100	-	100	105
-	-	-75	- 200	2	-	-	-	-30
190	170	45	42	54	55	-	>75	80
0.45	0.60	2.0	2.0	1.5	-	-	-	0.86
0.22	0.26	0.37	0.41	0.22	0.17	-	-	-
V 0	HB	HB	HB	HB	V 2	HB	HB	HB
-	-	80	80	90	85	-	-	98
n.a.	n.a.	130 - 135	135	165	165	-	-	166

# Egenskaper for konstruksjonsplast

Properties, guide values			values for dry material [deviations are possible for saturated material]			"Polypropylene 30 % glass fibre"	Polycarbonate
	Property	"Method of verification"	Unit	CENTROLEN PP GF PP GF 30 natural	CENTROCARB PC colorless transparent		
physical	Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.15	1.20		
	Moisture pick-up till saturation (in normal climate 23 °C / 50 % r.h.)	ISO 62	%	-	0.15		
	Water absorption till saturation (in water at 23 °C)	ISO 62	%	0.10	0.35		
	Food compliance (3)	BfR / FDA		yes / no	no / yes		
mechanical	"Tensile stress at yield [ v = 50 mm/min ] / Tensile stress at break [ v = 5 mm/min ]"	ISO 527-2	MPa	85 /	70 /		
	Nominal percentage elongation at break	ISO 527-2	%	3	>50		
	Tensile modulus of elasticity	ISO 527-2	MPa	6500	2400		
	Flexural modulus of elasticity	ISO 178	MPa	5500	2400		
	Ball indentation hardness (value at 30 sec.)	ISO 2039-1	MPa	110	120		
	Rockwell hardness (measured with test pieces 10 mm thick)	ISO 2039-2		-	M 75		
	Charpy impact strength (+23 °C)	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	40	n. Br.		
	Charpy impact strength - notched (+23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	9	9		
electric	Specific insulation resistance [ > ]	IEC 60093	Ohm*m	1012	1013		
	Specific surface resistance [ > ]	IEC 60093	Ohm	-	1015		
	Dielectric constant	at 1 MHz (3)	IEC 60250	106 Hz	-	2.9	
		at 100 Hz (3)	IEC 60250	102 Hz	-	3.0	
	Dissipation factor	at 1 MHz (3)	IEC 60250	106 Hz	-	0.009	
		at 100 Hz (3)	IEC 60250	102 Hz	-	0.006	
	Dielectric strength K20/K20 (in transformer oil)	IEC 60243-1	kV/mm	-	29		
	Comparative tracking index (CTI)	IEC 60112		-	225		
thermal	Temperature for usage in air	max. short term		°C	140	130	
		max. lasting		°C	100	120	
	Minimum service temperature in air			°C	-	-60	
	"heat distortion temperature (HDT A process - bending temperature under stress 1,8 MPa)"	ISO 75-2		°C	140	130	
	Coefficient of linear expansion (at length, 23-60 °C)	ISO 11359	10-4/K	-	0.65		
	Thermal conductivity (+23°C)	DIN 52612	W/(K*m)	0.28	0.21		
	Flammability according UL Standard (thickness 3 and 6 mm)	UL 94	Class	HB	HB		
	Vicat softening temperature (VST/B/50)	ISO 306	°C	130	150		
	Melting point (DSC, 10 K/min)	ISO 3146	°C	165	-		

(1) PLEASE NOTE: The data is based on average values provided by our main raw material suppliers, or our own measurements and correspond to our latest state of knowledge. Specifications may change with different raw material suppliers, but all necessary checks are made. The suitability of the products for a special application can not be guaranteed legally binding. All data is approximate and for general information (errors and misprints excepted). They do not represent guaranteed property values and they should not be used for specification purposes, or as general construction fundamentals. They do not relieve customers from the necessity of checking for suitability.

1g/cm<sup>3</sup> = 1000 kg/m<sup>3</sup>; 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>; 1 KV/mm = 1 MV/m

(2) at thickness 1,6 mm

(3) values do not apply to black colored qualities

(4) tensile strength (testing speed v=5 mm/min)

(5) also applicable for black material

(6) compliance to KTW-recommendations for use with drinking water

n.br. = without break

n.a. = not applicable

o.r. = on request

r.h. = relative humidity

# Egenskaper for konstruksjonsplast

"Polycarbonate 30 % glass fibre"	"Acrylnitrile butadiene Styrene copolymer"	"Acrylnitrile butadiene Styrene copolymer conductive"
CENTROCARB GF	CENTROSOL	CENTROSOL LF
PC GF 30 natural	ABS natural	ABS LF natural (cream)
1.43	1.05	1.07
0.08	0.20	-
0.20	1.00	-
no / no	o.r. / o.r.	no / no
/ 55	55 / 40	27 / 35
4	5	28
5000	2600	-
4700	2500	1800
150	98	-
-	114	-
45	-	-
8	25	-
1014	1015	107
1016	1015	<109
3.5	2.6	-
3.6	-	-
0.008	0.008	-
0.001	-	-
36	18	-
175	600	-
140	-	-
120	-	-
-	-	-
135	80	-
0.4	-	-
0.24	0.2	-
V 2	HB	-
148	101	-
-	235	-

# Handelsnavn

A			
		AFLAS	ECTFE
		AGALAN	PVC
		AGEPAN	PF
		AGOVIT	PMMA
		AHLSTROM	RTCPP
		AIM	PS
		AIPOR	PS
		AIREX	PVC MYK
		AIRLINE XTRA	ABS
		AIROFOAM	PE
		AISLANPOR	PS
		AISLOPLASTIC	PVC MYK
		AKAPOL	PS
		AKROMID	PA
		AKRYL	PMMA
		AKRYLON	PMMA
		AKULON	PA
		AKVINYL	PVC MYK
		AKYLUX	PP
		AKYPLEN	PP
		AKYVER	PC
		ALATHON	PE
		ALCANTARA	PUR
		ALCUDIA	PELD
		ALDYL A	PE
		ALFLON	PTFE
		ALFLOW	PP
		ALGEFLON	PTFE
		ALGO-STAT	PS
		ALKAMID	PA
		ALKATHENE	PE
		ALKATHEMIC	PELD
		ALKON	POM
		ALKORCROM	PVC MYK
		ALKORFLEX	PVC
		ALKORFLEX	PE
		ALKORFOL	PVC
		ALKORIT	PVC MYK
		ALKORON	PA
		ALKORPHAN	PVC MYK
		ALKORPLAN	PVC MYK
		ALKORTHYLEN	PE
		ALKOZELL	PELD
		ALPHA	PVC MYK
		ALPHAMID	PA
		ALPHMIDE	PAI
		ALPIN	PVC MYK
		ALRESEN	PF
		ALSTAMP	PP
		ALTAI	PMMA
		ALTON	PPS
		ALTUBAT	PMMA
		ALTUGLAS	PMMA
		ALTULEX	PMMA
		ALTULITE	PMMA
		ALTULOR	PMMA
		ALVEOLLEN	PP
		ALVEOLIT	PE
		AMBLA	PVC MYK
		AMBLON	PVC MYK
		AMCOFLEX	PVC
		AMILAN	PA
		AMILON	PA
		AMOCO	PP
		AMOTECH-T	PAI
		AMPCOFLEX	PVC
		AMRES	PF
		ANCORENE	ABS
		ANCOREX	ABS
		ANDREZ	ABS
		ANID	PA
		ANJADUR	PET
		ANJALIN	ABS
		ANJALON	PC
		ANJAMID	PA
		ANTIFLEX	PMMA
		ANTOTHANE	PUR
		ANTRON	PA
		APEX	PMMA
		APHRO TRAYS	PS
		APHROLAN	PS
		APICAL	PI
		APIVIN	PVC
		APPRYL	PP
		AQUAFLEX	PVC MYK
		ARAMID	PA
		ARCEL	PE
		ARCOL	PUR
		ARCOLAC	ABS
		ARCOMID	PA
		ARCOPLEN	PP
		ARCOXAN	PC
		ARDEL	PAR
		ARDYLAN	PE
		ARDYLUX	SAN
		ARDYLUX	ABS
		ARENKA	PA
		ARJOMIX	PP
		ARLEN	PA
		ARLON	PEEK
		ARMAFLEX	PTFE
		ARMALON	PTFE
ABSAFIL	ABS		
ABSELEX	ABS		
ABSSON	ABS		
ABSROM	ABS		
ABSTAT	ABS		
ACCPRO	PP		
ACETRON	POM		
ACLACELL	PUR		
ACLAFLEX	PUR		
ACLAMID	PA		
ACLON	ECTFE		
ACLYN	PE		
ACOCORD	PVC MYK		
ACODUR	PVC MYK		
ACOFLOX	PTFE		
ACOLAN	PVC MYK		
ACOVIN	PVC MYK		
ACOVINCORD	PVC MYK		
ACRALEN	PE		
ACRIFIX	PMMA		
ACRIGLAS	PMMA		
ACRIVUE	PMMA		
ACROFLEX	PVC MYK		
ACROVYN	PVC		
ACRYCAL	PMMA		
ACRYCON	PMMA		
ACRYESTER	PMMA		
ACRYLAFIL	ABS		
ACRYLITE	PMMA		
ACRYLOY	PMMA		
ACRYLUX	PMMA		
ACRYPANEL	PMMA		
ACRYPET	PMMA		
ACRYREX	PMMA		
ACRYSOL	PMMA		
ACRYSTEEL	PMMA		
ADDER	PF		
ADELL	PA		
ADIPRENE	PUR		
ADVEX	PVC		
AECITHENE	PEL		
AEROFLEX	PE		
AEROLAM	PEL		
AEROPHENAL	PF		
AEROTUF	PP		
AEROWRAP	PE		
AETERNAMID	PA		
A-FAX	PP		
AFCODUR	PVC		

ARMODUR	PVC
ARNITE	PET
ARNITEL	PUR
AROFENE	PF
ARON	PVC
ARPAK	PE
ARPRO	PS
ARPYLENE	PA,PP
ARTEL	PPS
ARULON	PA
ARYLON	PSU
ASHLENE	PA
ASLAN	PE
ASOTA	PP
ASPECT	PET
ASPUN	PE
ASTERITE	PMMA
ASTRA STAR	PP
ASTRA	PP
ASTRADUR	PVC
ASTRAGLAS	PVC MYK
ASTRALIT	PVC
ASTRALON	PVC
ASTRATHERM	PVC
ASTREL	PSU
ASTRO TURF	PA
ATERNAMID	PA
ATTANE	PEL
AURUM	PI
AUTAN	PUR
AVIMID	PI
AVTEL	PPS
AWAPOR	PS
AXXIS-SUNLIFE	PC
AXXIS-PC	PC
AXXIS-VIVAK	PET
AZDEL	PP
AZFAB	PET
AZLOY	PC
AZMET	PET
<b>B</b>	
BACO	PA
BALAFLEX	PVC MYK
BAMBERKO	PMMA
BAPOLAN	PS,SAN,ABS
BAPOLAN	PS
BAPOLENE	PE,PP
BAPOLON	PA
BAUDER PUR	PUR

BAYBLEND	PC/ABS
BAYBOND	PUR
BAYCRYL	PMMA
BAYDUR	PUR
BAYFIL	PUR
BAYFIT	PUR
BAYFLEX	PUR
BAYFOL	PC
BAYGAL	PUR
BAYHAT	PUR
BAYLON	PE
BAYMER	PUR
BAYMIDUR	PUR
BAYNAT	PUR
BAYPREG	PUR
BAYTEC	PUR
BAYTHERM	PUR
BEDACRYL	PMMA
BEETLE PET	PET
BEETLE	PA
BERGA	PVC
BEKAPLAST	PE, PP
BENECOR	PVC MYK
BENEFOL	PVC MYK
BENERON	ABS
BENVIC	PVC
BERGADUR	PBT
BERGAMID	PA
BERGAPROP	PP
BERLENE	PE
BETAMID	PA
BEXPHANE	PP
BIAFOL	PP
BICOR	PP
BIFAN	PP
BIODRAK	PMMA
BIO-NET	PE
BIPEAU	PVC
BLAK-STRETCHY	PPS
BLAK-TUFY	PPS
BLANE	PVC MYK
BLAVIN	PVC
BLENDEX	ABS
BLENDUR	PUR
BLU-SIL	PPS
BOCHITANE	PUR
BOLTAMASK	PVC
BONAMID	PA
BONDWAVE	PVC
BONOSOL	PMMA
BORECENE	PE

BOVIL	PVC
BP POLYSTYREN	PS
BRALEN	PE
BRANDALEN	PE
BRICLIN	PEL
BRILEN	PET
BRI-NYLON	PA
BRITHENE	PEL
BRULON	PA
BUFLON	PVC MYK
BULEN	PE
BUPLIN	PP
BUTOFAN	ABS
BYTAC	PTFE
<b>C</b>	
CABELEK	PEL
CABLON-FLEX	PUR
CALFAME	PUR
CALIBRE	PC
CAMBRELLA	PA/PET
CAMPCO	PE, PP
CANEVAIST	PF
CANTRECE	PA
CANUSALOC	PE
CAPREZ DPP	PP
CAPROLAN	PUR
CAPRON	PA
CARADATE	PUR
CARADOL	PUR
CARAPLAS	PET
CARBAGLAS	PC
CARBOFOL	PE
CARBOGLASS	PC
CARB-O-LIFE	PC
CARBOLUX	PC
CARBOPRENE	PP
CARDURA	PUR
CARIL	PS
CARINA	PVC
CARIPAK	PET
CARLEX	PE
CARLONA	PP
CARODEL	PET
CARPRAN	PA
CARTONPLAST	PP
CASOCRYL	PMMA
CASOGLASS	PMMA
CAST-FILM	PP
CASTOMER	PUR

# Handelsnavn

CATALLOY	PP
CAW	PVC
CEBIAN	SAN
CELANE	PA
CELANEX	PET
CELAZOLE	PBI
CELCON	POM
CELENE	PE
CELLASTO	PUR
CELLOBOND	PF
CELLOTHENE	PE
CELMAR	PP
CELON	PA
CELOPOR	PUR
CELORON	PA
CELTHANE	PUR
CELUFORM	PVC
CELULON	PA,PUR
CELUVENT	PVC
CELVIN	PVC MYK
CENO	PEL
CENTRCARB	PC
CENTRODAL	POM
CENTROFLON	PVDF
CENTROLEN	PE, PP
CENTROLYTE	PET
CENTROMID	PA
CENTROPEEK	PEEK
CENTROPHEN	PPE
CENTROTRON	PPS
CERAM P	PE
CESTIDUR	PE
CESTILENE	PE
CESTILITE	PE
CETEX	PES, PEI
CEVIAN	SAN
CHEMFLUOR	PVDF
CHEMIGUM	PUR
CHEMLON	PA
CHEMLOY	PTFE
CHEMPOL	PUR
CIPONYL	PA
CIPSARENE	PE
CIPSYLENE	PP
CLRINO	PUR
CLARYL	PET
CLARYPAC	PVC
CLEARSEAL	PVC
CLEARTUF	PET
CLOCEL	PUR
CLOPANE	PVC MYK
CLYSAR	PE

COATHYLENE	PEL
COLO-FAST	PUR
COLOFLOR	PVC MYK
COLOREX	PVC MYK
COLORPLAST	PVC MYK
COLOCVINYL	PVC MYK
COMBITHEN	PE
COMBITHERM	PE
COMCO	PA
COMP	PP
COMPET	PET
COMPODIC F	PA
COMPOLET	PF
COMTUF	PET
CONASPRAY	PUR
CONOTHANE	PUR
CONTILAN	PUR
CONTIPLAST	PVC MYK
CORDOGLAS	PVC
CORDURA	PA
CORIAN	PMMA/AI203
CORKELAST	PA
CORNEX CMR	PA
COROPLAST	PP, PVC
COROTHENE	PE
CORREX	PP
CORVIC	PVC
COSMAX	PMMA
COSTOMER	PUR
COURTHENE	PEL
CRASTIN	PET
CRASTON	PPS
CREMONIL	PA
CRESTOMER	PMMA
CRILUX	PMMA
CRISTALITE	PMMA
CRISTAMID	PA
CROFON	PMMA
CROPOLAMID	PA
CRYSTALENE	PE
CRYSTOMID	PI
CURON	PUR
CUTICULAN	PEL
CUTILAN	PE
CUTIPYLEN	PP
CX-SERIE	PA
CYANDROTHANE	PUR
CYCOLAC	ABS
CYCOLOY	PC/ABS
CYROLITE	PM
CYROLON	PC
CYTOR	PUR

<b>D</b>	
DACOVIN	PVC
DACRON	PET
DAIAMID	PA
DAIFLON	ECTFE
DALTOCEL	PUR
DALTOLAC	PUR
DALTOREZ	PUR
DALTOTHERM	PUR
DANAR 1000	PEI
DANAT	PEI
DANULON	PA
DAPLEN	PP
DARLYL	PVC
DARTEK	PA
DARVIC	PVC
DAYNIDE	PVC MYK
DAYPLAS	PTFE
DECAPLAST	PA
DECARPLAST	PC
DECELITH	PVC
DECONYL	PA
DEGADUR	PMMA
DEGALAN	PMMA
DEGAMID	PA
DEGARROUTE	PMMA
DEGLAS	PMMA
DEHOPLAST	PE, PP
DEKADUR	PVC
DEKALEN	PE
DEKANIT	PS
DEKAPOR	PS
DEKAPROP	PP
DEKASAB	ABS
DEKLAR	PVC
DELIFOL	PVC MYK
DELMER	PMMA
DELPET	PMMA
DELRLIN	POM H
DELTA-FOLIE	PE
DELTRA	PUR
DENSITE	PUR
DEPRON	PS
DEROTHON	PET
DESMOPAN	PUR
DEVLON	PA
DEWOGLAS	PMMA
DIACLEAR	PA
DIAKON	PM

DIAMID	PA
DIAMIRON	PA
DIAPET	ABS
DIAWRAP	PVC MYK
DIELON	PE
DIMENSION	PA
DIOREZ	PUR
DIAPRENE	PUR
DISPERCOLL	PMMA
DIWIT	PE
DOEFLEX	PP
DOKI POLISTREN	PS
DORIX	PA
DORLYL	PVC
DOW	ABS
DOWLEX	PEL
DRAKAFOAM	PUR
DRISCOPEPE	PE
DUNOVA	PMMA
DUPLOTHAN	PUR
DUPLOTHERM	PUR
DUPOLIT	PUR HARD
DURABIT	PE
DURACAP	PVC
DURACARB	PUR
DURACON	POM
DURAGRID	PP
DURAL	PVC
DURALAST	PPS
DURALEX	PVC
DURALOY	POM
DURAMID	PI
DURANEX	PET
DURAPHENE	PE
DURAPIPE	ABS, PVC
DURAPOL	PET
DURAYL	PMMA
DURELAST	PUR
DURETHAN	PA
DURETHENE	PE
DURETTE	PVC
DURIMID	PI
DURIPOR	PS
DUROCRON	PMMA
DUROLAN	PUR
DUROLON	PC
DYFLOR	PVDF
DYLAN	PE
DYLENE	PS
DYNADUR	PVC
DYNAL	POM
DYNAPLAN	PVC

DYNEEMA	PE
DYNODREN	PVC
DYNOTEN	PE
DYNYL	PA
<b>E</b>	
EASTAPAK	PET
EBECRYL	PMMA
ECCOSORB	PUR
ECCOTHANE	PUR
ECDEL	PET
ECOFELT	PP
ECOLYTE	PE, PP
ECONOL	PET
ECOTHENE	PE
EDIMET	PMMA
EDISTIR	PS
EDITER	ABS
EFROIT	PVC
EFWEKO	PUR
EGELEN	PE
EGERIT	PVC
EKOBAN	PVC
EKADUR	PVC
EKAFLUVIN	PVDF
EKALIT	PVC MYK
EKALON	PVC
EKALOY	POM
EKAMID A	PA
EKANYL	ABS
EKATAL C	POM
EKAVIN	PVC
EKAVYL	PVC
EKAZELL	PVC
EKTAR	PPS
ELAMED	PET
ELAN	PP
ELAPOR	PUR
ELESTAN	PUR
ELASTEX	PE
ELASTOCOAT	PUR
ELASTOFLEX	PUR
ELAST-O-FLUOR	PTFE
ELASTOFOAM	PUR
ELASTOLEN	PUR
ELASTOLIT	PUR
ELASTOLLAN	PUR
ELASTON	PUR
ELASTONAT	PUR
ELASTOPAL	PUR

ELASTOPAN	PUR
ELASTOPHEN	PUR
ELASTOPOR	PUR
ELASTOPREG	PP
ELASTOPREN	PUR
ELASTORID	PP
ELASTOTHERM	PUR
ELASTURAN	PUR
ELECTRAFIL	PE, PP
ELECTROGLASS	PMMA
ELISOL	PVC MYK
ELIT	PET
ELITEL	PET
ELIX	ABS
ELKALITE	ABS
ELKOTHERM	PUR
ELTEX P	PP
ELTEX P	PE
ELVACITE	PMMA
ELVAMIDE	PA
EMDICELL	PUR
EMPEE	PE
EBNATHENE	PE
ENDURAN	PBT
ENPLEX	ABS
ENSOLITE	PVC
ENVEX	PI
ENVIREZ	PET
EPERAN	PE, PP
EPOLENE	PE, PP
EPONOL	PUR
EPOTAL	PE
ERA	PVC MYK
ERACLEAR	PEL
ERACLENE H	PE
ERCUSOL	PMMA
ERIFLON	PTFE
ERILEN	PP
ERTACETAL	POM
ERTALEF	PVDF
ERTALENE HD	PE
ERTALENE PP	PP
ERTALON	PA
ERTALYTE	PET
ERTANE	PUR
ERTAPHENYL	PPO
ERTAXEL	PPS
ERTILENO	PE
ESALL	PP
ESBRITE	PS
ESCALLOY	PET
ESCORENE	PEL

# Handelsnavn

ESDASH	PP
ESKA	PMMA
ESLON	PUR
ESPESOL	PPO
ESPET	PET
ESPRIT	PVC
ESSENE	PE
ESTALOC	PUR
ESTANE	PUR
ESTAVINYL	PVC
ESTE	PE
ESTOLAN	PUR
ESTOMID	PA
ETHOFIL	PE
ETHYLUX	PE
ETINOX	PVC
ET-POLYMER	PE
ETRONAX	PF
ETRONIT	PF
EUCARIGID	PVC
EURELON	PA
EUREMELT	PA
EUROCELL	PUR
EURODRAIN	PVC
EUROGLASS	PMMA
EUROPAN	PUR
EUROPHAN	PVC
EUROPLASTIC	PUR
EUROPRENE	PP
EUTAN	PUR
EVERLITE	PVC
EVILON	PVC
EXACT	PEL
EXCELON	PVC MYK
EXELL	PC
EXNOR	PVC
EXOLITE	PMMA, PC
EXTIR	PS
EXTREL	PP
EXULITE	PMMA
EZOLITH	PS
<b>F</b>	
FABELNYL	PA
FABELTAN	PUR
FABLENE	PVC MYK
FABLON	PE
FABTEX	PE
FARDEM	PE
FELOR	PA

FERROCON	PP
FERRO-FLEX	PP
FERROFLO	PS
FERROLENE	PP
FERROPAK	PP
FERROTRON	PTFE
FERTENE	PE
FESTIVAL	PVC
FF-KABUFLEX	PE
FF-PORDRÅN	PS
FIB	PP
FIBERCAST	GUP
FIBERFIL TN	PA
FIBERFORM	PF
FIBERGRATE	GUP
FIBERLOC	PVC
FILMOLUX	PVC
FILMON	PA
FINA X	PS
FINAPROP	PP
FINATHENE	PE
FINNACRYL	PMMA
FINNAMID	PA
FINNETHEN	PE
FINOPLAS	PE
FIRESTONE	200PA
FIREWALL	FBRPP
FLEW-O-CRYLIC	PMMA
FLEXADUR	PVC MYK
FLEXIBEL	PI
FLEXIFILM	PE
FLEXIPOL	PUR
FLEXIPRENE	PEL
FLEXLINE	PET
FLEXOCEL	PUR
FLEXOMER	PEL
FLEXOVOSS	PUR
FLEXVIN	PVC MYK
FLO-FOAM	PUR
FLO-BLEN	PP
FLO-PAK	PS
FLO-THENE	PE
FLUOBOND	PTFE
FLUOILON	PTFE
FLUON	PTFE
FLUOROFIL	PTFE
FLUOROFLEX	PTFE
FLUOROLOY	PTFE
FLUOROMELT	PTFE
FLUORORAY	PTFE
FLUOROSINT	PTFE

FLUTEK K300	PEEK
FOAMEX	PVC
FOAMSOL	PVC
FOAMTHANE	PUR
FOAREX	PVC
FOLIOPLAST	PVC
FOLITHERM	PP
FORAFLOX	PVDF
FORCO	PP
FOREX	PVC
FORLAN	PE
FORLION	PA
FORMALDAFIL	PET
FORMID	PP
FORMULA FORM	PVC MYK
FORMULA P	PP
FORSAN	ABS
FORSAU	ABS
FORSSA	PE
FORTIFLEX	PEL
FORTILENE	PP
FORTRON	PPS
FOSTA NYLON	PA
FOSTA	PA
FOSTAFOAM	PS
FOSTALITE	PS
FOSTARENE	PS
FOSTATHENE	PE
FOSTYLON	PA
FRIANYL	PA
FRIC	PE
FRIEDOLA	PVC MYK
FRIGOLIT	PS
FRILON	PA
FRISSETTA	PA
FRIZETA	PP
FROMIDE	PVC MYK
FULCON	PVC
FURNIT	PVC
FUTURAFLEX	PUR
FÜRKAFORM	POM
FÜRKALAN	ABS
FÜRKAMID	PA
FÜRON	PS
<b>G</b>	
GAFLOX	PTFE
GAFONE	PES



GAFTUF	PET
GALA	PVC
GALIRENE	PS
GAMMACRIL	PMMA
GARDAGLASS	PMMA
GEALON	PVC MYK
GEBERIT	PE
GEDEX	PS
GEDEXCEL	PS
GEHAPLAST	PVC
GEKAPLAN	PVC MYK
GELON	PA
GELOY	SAN
GENAL	PI
GENAMID	PA
GENESIS	PS
GENOPAK	PVC
GENOTHERM	PVC
GEON	PVC
GEPAX	PC
GERODUR	PE, PVC
GILCO	PE, PP
GISLAVED	PVC MYK
GLAD	PE
GLASDUR	PVC
GLASFIL	PA
GLASSPACK	PS
GLENDION	PUR
GLITEX	PVC MYK
GODIPLAST	PVC
GOLAN PROFILES	PVC
GOODTOUCH	PVC
GORE-TEX	PTFE
GOTALENE	PE
GRAN	PA
GRANULIT	PE
GRA-TUFY	PPS
GREMOTHAN	PUR
GRESINTEX	PVC
GRIFFOLYN	PE
GRILAMID	PA
GRILENE	PET
GRILODUR	GUP
GRILON	PA
GRILPET	PET
GRIL-TEX	PA
GRISUTEN	PET
GRIVORY	PA
GROLIDUR	PVC
GUMIPLAST	PVC MYK
GURIPLAN	PVC

GURON	PEL
GYMLENE	PP
GÖTZALIT	PVC
GÖTZATHEN	PE
<b>H</b>	
HAGULEN	PE
HALATHEN	PE
HAKORIT	PE
HALAR	ECTFE
HALON	PTFE
HALWEMER	PMMA
HANADEN	ABS
HANALAC	ABS
HANARENE	PS
HANASAN	SAN
HARDEN	PA
HAWIFLEX	PUR
HAYSITE	GUP
HCC	PS
HD ACOUSTIC	PVC MYK
HD HITECH	PVC MYK
HD VINYL	PVC MYK
HEGLERFLEX	PE, PVC
HEKAPLAST	PE
HELIDUR	PE
HELIOFLEX	PE
HELION	PA
HELIOPLAST	PP
HELIOVIR	PVC
HERALAN	ABS
HARAMID	PA
HERATHAN	PUR
HEREX	PE
HEROX	PA
HESAGLAS	PMMA
HEXCEL	PUR
HEXENE	PE
HEYDEFLON	PTFE
HIDENS	PE
HI-FAX	PE
HIFAX	PP
HIFLON	PTFE
HI-GLASS	PP
HILEX	PE
HILOY	PET
HIPLEX	PVC
HISHIREX	PVC
HITANOL	PS
HI-ZEX	PE

HM 50	PA
HMS	PP
HOSTACOM	PP
HOSTADUR	PET
HOSTAFLON TFA	PTFE
HOSTAFORM	POM
HOSTALEN PP	PP
HOSTALEN	PE
HOSTALIT	PVC
HOSTAPHAN	PET
HOSTAPHER	PP
HOSTAPOR	PS
HOSTATEC	PEEK
HOSTYREN	PS
HOT-HARD	PI
HOWELON	PVC MYK
HUTEX	PVC MYK
HY COMP	PI
HY-BAR	PE
HYDROFILT	PUR
HYFAX	PP
HYFLON	PTFE
HYGEL	PUR
HYLAR	PVDF
HY-PACT	PE
HYPERPLAST	PUR
HYPOL	PUR
HYVEX	PPS
HYZOD	PC
<b>I</b>	
IGOFORM	POM
IGOLON	PA
IGOPAS	PA
ILLEN	PC, PET
ILLMID	PI
IMIDITE	PI
IMPAX	PC
IMPET	PET
IMPLEX	PMMA
IMPOLENE	PP
IMPRANIL	PUR
INDOTHENE	PEL
INDOVIN	PVC
INNOVEX	PEL
INSPIRE	PP
INSUL F	PUR
INSULAR	PVC
INTEC	PA
INTERPACT	PA

# Handelsnavn

INTRASOL	PEL
INTREX	PET
IPETHENE	PE
IRIDON	PE, PP
IROSTIC	PUR
ISOFIX-M	PVC
ISO-GLASNETZ	POM
ISOLAC	ABS
ISOLAMA	PS
ISOLANT	PS
ISOMAT	PS
ISOMID	PA
ISONAMID	PA
ISOPAK	ABS
ISOSAN	SAN
ISOTHANE	PUR
ISPHEN	PP
ISPLEN	PP
ITHELIT	PUR
IUPILON	PC
IUPITAL	POM
IXAN	PVDC
IXEF	PA
<b>J</b>	
JAGOTEX	PMMA
JAMBOLEN	PET
JANODUR	PVC
JANOFLEX	PVC MYK
JANOLEN	PE
JEKRILAN	PMMA
JONYLON	PA
JULON	PA
JUPILON	PC
JUVINIT	PVC
JÄGALUX	PMMA
<b>K</b>	
KA ZEPOL	PUR
KA-CEPOL	PUR
KADEL	PEEK
KAIFA	PET
KALEN	PE
KALEX	PUR
KALIDUR	PVC
KALIT	PVC
KALITEN	PE
KAMAX	PMMA
KANALITE	PVC MYK

KANE ACE	ABS
KANEKA	PVC
KANELITE	PS
KAPRONET	ABS
KAPTON	PI
KARDEL	PS
KARTOTHENE	PE, PP
KASOBOND	PUR
KASOTHAN	PUR
KASTEK	PE
KAYFAX	PI
KE CEPOL	PUR
KELANEX	PET
KEL-F	PCTFE
KELON	PA
KEMATAL	POM
KEMIPUR	PUR
KEMPLEX	POM
KEPITAL	POM
KERIMID	PI
KERMEL	PAI
KERNI	PVC MYK
KETRON	PEEK
KF POLYMER	VDF
K-FLEX	VDC
KIBISAN	AN
KINEL	PI
KLEER KAST	PMMA
KLEGECELL	PVC
KLINGERFLON	PTFE
KODAR	PET
KODEL	PET
KOHINOR	PVC
KOIT	PVC MYK
KOLLERDUR	PUR
KOLON	PA
KOPA	PA
KOPLIN	PS
KORAD	PMMA
KOROSEAL	PVC MYK
KORTON	PTFE
KOSTIL	SAN
KOYLENE	PP
KRALASTIC	ABS
KRASTEN	PS
KREHALON	PVDC
KRENE	PVC
KREPHANE	PVC
KRILIUM	PMMA
KRYSTALTITE	PVC
KUNSTO-ABS	ABS
KUNSTOLEN	PE, PP

KUNSTOMID	PA
KUNSTONYL	PVC
KUNSTOROL	PS
KUREHA	PVDF
KYDENE	PMMA
KYDEX	PVC/PMMA
KYNAR	PVDF
KÖMABORD	PVC
KÖMACEL	PVC
KÖMADUR	PVC
KÖMALEN	PVC
KÖMAPAN	PVC
KÖMAPOR	PVC
KÖMATEX	PVC
KÖ-PROFILE	PVC MYK
<b>L</b>	
LACOVYL	PVC
LACQRENE	PS
LACQTENE P	PP
LACQTENE	PEL
LACQVYL	PVC
LACRILEX	PMMA
LADENE	PEL
LADULEN	PE
LAIF	PUR
LAMIGADUR	PE
LAMIGAMID 100	PA 6
LAMIGAMID 1000	PTFE
LAMIGAMID 200	PA 66
LAMIGAMID 300	PA 6 G
LAMIGAMID 400	PA 12
LAMIGAMID 500	POM H
LAMIGAMID 600	POM C
LAMIGAMID 700	PE
LAMIGAMID 800	PET
LAMIGAMID 900	PI
LARC	PI
LARTON	PPS
LASTANE	PUR
LASTIFLEX	ABS
LASTIL	SAN
LASTILAC	ABS
LASTIROL	PS
LASULF	PSU
LATAMID	PA
LATAN	POM
LATENE	PE
LATER	PET
LATILON	PC



# Handelsnavn

MYLAR	PET
<b>N</b>	
NABUTENE	ABS
NAEPO	PE
NAILONPLAST	PA
NAKAN	PVC
NALTENE	PEL
NAPRENE	PP
NAUGAHYDE	PVC MYK
NAVADUR	PET
NAXOGLAS	PMMA
NEOCRYL	PMMA
NEOFLON	PTFE
NEOFRACT	PUR
NEOFRAKT	PUR
NEOPOL	PP
NEOPOLEN	PE, PP
NEOREZ	PUR
NEO-ZEK	PEL
NEOPOL	PP
NERALIT	PVC
NET-O-FOL	PE
NEUFLON	PTFE
NEVANYLON	PA
NEWIFLEX	PVC MYK
NEW-PTI	PI
NEWS	PEL
NICARON	PVC
NICODUR	PVC
NICOLON	PVC
NIKAVINYL	PVC
NIPEON	PVC
NIPOLIT	PVC
NIPOLON	PEØ
NIPREN	PP
NIRLENE	PEL
NIVION	PA
NOAN	PMMA
NOBLEN	PP
NOKRYTHANE	PA
NOLIMOLD	PAI
NONFRIC	PE
NORCORE	PE
NORDCELL	PVC
NORDVIL	PVC
NORFLEX	PS
NOR-PAC	PE
NORPLEX	PI
NORTUFF	PE/PP

NORVINYL	PVC
NORYL	PPO
NOURYTHANE	PA
NOVACLAD	PI
NOVACOR	PS
NOVADUR	PBT
NOVAMID	PA
NOVAMURA	PEL
NOVAPOL LL	PEL
NOVAREX	PC
NOVATEC	PE
NOVATRON	PETP
NOVEX	PE
NOVODUR	ABS
NOVOLEN	PP
NOVOLUX	PVC
NUCREL	PE
NUPOL	PMMA
NYBEX	PA
NYBRAD	PA
NYCOA	PA
NYDUR	PA
NYGLATHANE	PUR
NY-KON	PA
NYLAFIL	PA
NYLAFLOW	PA
NYLAM	PA
NYLANE	PA/PE
NYLASIN	PA
NYLATRACK	PA
NYLATRON	PA
NYLENCA	PA
NYLIND	PA
NYLOIL	PA oljefylt
NYLON	PA
NYLONIT	PA
NYCOA	PA
NYPEL	PA
NYREF	PAR
NYREG	PA
NYRIM	PA
<b>O</b>	
OILAMID	PA
OILEX	POM, PA
OILON PV 80	POM
OILON PV 80	PA oljefylt
OLDOFLEX	PUR
OLDOPUR	PUR
OLTVIL	PVC

OMNIPLAST	PE, PP
ONDEX	PVC MYK
ONDULINE	PVC
ONGRODUR	PVC
ONGROFOL	PVC
ONGROLIT	PVC
ONGROMIX	PVC
ONGROVIL	PVC
ONTEX	PE
OPALEN	PA/PE
OPALON	PVC
OPPALYTE	PP
OPSSALIT	PS
OPTI	PVC
OPTICITE	PS
OREL	PET
ORGALAN	PC
ORGALLOY	PP + PA
ORGAMIDE	PA
ORGASOL	PA
ORGATER	PC
ORGAVYL	PVC
ORIT	PVC MYK
ORNAMENTA	PVC MYK
OROGLAS	PMMA
OROMID	PA
OR-ON	PVC MYK
ORTHANE	PUR
OSMOPANE	PVC
OSMPLAST	PVC
OSNALEN	PE
OSPELON	PVC
OSSTYROL	ABS, SAN
OPTIPOL	PC
OWOMAK	PC
OXYBLEND	PVC
OXYCAL	ABS
OXYCLEAR	PVC
OXYSHIELD	PA
<b>P</b>	
P 84	PI
PACROSIR	PMMA
PACTON	PUR
PAGULAN	PUR
PAJA	PEL
PALACOS	PMMA
PALAPET	PMMA
PALLDON	PMMA
PALLDUR	PMMA

PALLAFLON	PTFE
PALLANORM	PET
PAMFLON	PTFE
PAMPUS	PTFE
PANAFLEX	PVC MYK
PANLITE	PC
PANTARIN	PUR
PAPERTEX	PE
PAPIA	PP
PARAGLAS	PMMA
PARAPOL	PE
PAULOWNIA	PP
PAVEX	PP
PAXON	PE
PCI	PUR
PECTRAN	PEEK
PEGULAN	PVC MYK
PEGUTAN	PVC MYK
PEKATOP	PMMA
PEKATRAY	PMMA
PEKEVIC	PVC
PELASPAN	PS
PELLETHANE	PUR
PENTACLEAR	PVC
PENTADUR	PVC
PENTAFOOD	PS, PP, PVC
PENTAFORM	PS, PP, PVC
PENTALAN	PVC
PENTAPHARM	PS, PP, PVC
PENTAPLUS	PS, PP, PVC
PENTATEC	PA
PENTATHERM	PVC
PERLON	PA
PERMAFLON	PTFE
PERMAIR	PUR
PERMALOC	PVC
PERMAPOL	PSU
PERSPEX	PMMA
PETLITE	PET
PETLON	PET
PETPAC	PET
PETRA	PET
PETROTHENE	PE
PEVIKON	PVC
PE-VO-LON	PA
P-FLEX	ABS
PHILAN	PUR
PHOENOLAN	PUR
PIAPOX	PA
PIBIFLEX	PET
PIBITER HI	PC
PIBITER N	PBT

PIBITER	PET
PIVIPORT	PVC MYK
PIVITHERM	PVC
PLANOMID	PA
PLASCOAT	PP
PLASTADUR	PVC
PLASTAFLEX	PVC MYK
PLASTALENE	PE
PLASTALON	PA
PLASTAZOTE	PE
PLASTFLON	PTFE
PLASTICELL	PVC
PLASTILIT	PVC
PLASTIN	PE
PLASTINTER	PE
PLASTIROLL	ABS
PLASTOFLEX	PVC MYK
PLASTOPIL	PE
PLASTOR	PVC MYK
PLASTOTHANE	PUR
PLASTOTRANS	PEL
PLATAMID	PA
PLATHEN	PE
PLATHERM	PET
PLATILON	PP
PLATON	PA
PLEX	PMMA
PLEXIDON	PMMA
PLEXIDUR	PMMA
PLEXIFIX	PMMA
PLEXIGLAS	PMMA
PLEXIGUM	PMMA
PLEXILITH	PMMA
PLEXIMON	PMMA
PLEXIT	PMMA
PLEXTOL	PMMA
PLIOVIC	PVC
POCAN	PET
POKALON	PC
POLICRIL	PMMA
POLIDENE	PVDF
POLIDUX	PS
POLINAT	PUR
POLISUL	PE
POLITARP	PE
POLIVAR	PMMA
POLOR	PVC
POLY 129U	PC
POLY PEARL	PS
POLYABS	ABS
POLYBOND	PE
POLYCAR	PVC MYK

POLYCARBAFIL	PC
POLYCAST	PMMA
POLYCLAD	PC
POLYCLEAR	PET
POLYCLIP	PC
POLYCOAT	PUR
POLYCOM	PP
POLYCRIL	PMMA
POLYCUP	PC
POLYDENE	PVDC
POLYFELT	PP
POLYFILL	PP
POLYFLON	PTFE
POLYFLURON	PTFE
POLYFOAM PLUS	PS
POLYFORT	PP
POLYGARD MR	PC
POLYGLAD	PC
POLYIMIDAL	PI
POLYLAC	ABS
POLYLOY	PA/PE
POLYMAN	ABS
POLYMAR	PVC MYK
POLYMIST	PTFE
POLYPENCO PTFE	PTFE
POLYPENCO Q200.5	PS
POLYPHON	PUR
POLY-PRO	PP
POLYREX	PS
POLYSAN	SAN
POLYSHINE	PET
POLYSTONE PP	PP
POLYSTYROL	PS
POLYTHAN	PUR
POLYTERM	PVC
POLYTRON	PVC
POLYVIN	PVC MYK
POLYWOOD	PS
POOLLINER	PVC MYK
POPROLIN	PP
PORELLE	PUR
PORENE	ABS
PORET	PUR
PORON	PVC MYK
PORONOR	PS
PORVAIR	PUR
PORVELLE	PUR
PORVENT	PE
PORZYL	PS
POTICON	POM, PA
PREGNIT	PI
PRESTO	PEL

# Handelsnavn

PRIMAL	PMMA
PRIMEF	PPS
PRIMOCEL	PVC
PROBIMID	PI
PROCOM	PP
PRODORAL	PUR
PROFAX	PP
PROFILON	PET
PROLOY	ABS/PC
PROPAFILM	PP
PROPAFOIL	PP
PROPAPLY	PP
PROPATHENE	PP
PROPOCON	PUR
PROPONITE	PP
PROPYLAN	PUR
PROPYLEX	PP
PROPYLUX	PP
PROTEFAN	PVC MYK
PROTHANE	PUR
PRYLENE	PP
PRYPHANE	PP
PULSE	PC/ABS
PURE-CMC	PUR
PURENIT	PRU
PYRALIN	PAI
PYRO-CHEK	PS
PYROGUARD	PUR
<b>Q</b>	
Q-THANE	PUR
QUARITE	PMMA
QUELFLAM	PUR
<b>R</b>	
RADEL	PSU
RADIL	PP
RAILKO PV 80	POM oljefylt
RAILKO	PF
RALSIN	PA
RAUCLARI	PVC MYK
RAVIKRAL	ABS
RAVINIL	PVC
RAYOPP	PP
RECONYL	PA
RECOPOR	PS
RECTICEL	PUR
REEDEX-F	PP
REEMAY	PET

REEVANE	PUR
REEVON	PE
REGULUS	PI
RELIAPREG	PS
RELON	PA
REN-FLEX	PUR
RENOLIT	PVC
RENY	PA
RENYL	PA
REPETE	PET
REPLAY	PS
REPROFLON	PTFE
REPSOL	PE,PP
RESARIT	PMMA
RESARIX	PMMA
RESART PC	PC
RESARTGLAS	PMMA
RESEDUR	PVC
RESICAST	PUR
RESIFOAM	PUR
RESINITE	PVC
RESINOL	PF
RESINOPLAST	PVC
RESOPAL	PF
RESPROID	PVC MYK
RESTIL	SAN
RESTIRAN	ABS
RESTIROLO	PS
RETAIN	PE
RETIFLEX	PP
RETIPOR	PUR
REVEST	GUP
REXENE	PE,PP
REXLON	PE
REXTAC	PEL
REYNOLON	PVC, PA
REZTEX	PE, PVC
RHEMADUR	PVC
RHENALON	PVC
RHENAMIT	PVC
RHENOFLEX	PVC MYK
RHENOFOL	PVC MYK
RHIAMER	PE, PP
RHINO HYDE	PUR
RHODEFTAL	PAI
RHODESTER	PET
RHONACRYL	PMMA
RIACRYL	PMMA
RIADET	GUP
RIAG ACRYLGLAS	PMMA
RIALAN	PET
RIALAN HD	PE

RIALAN PP	PP
RIAMID	PA
RIANYL	PVC
RIATAL	POM
RIBLENE	PE
RIBOFIL	PE/PP
RIFLEX	PVC MYK
RIGICELL	PVC
RIGIDENE	PE
RIGIDEX	PE
RIGIDSOL	PVC
RIGILENE	PE
RIGIPORE	PS
RILSAN	PA
RIMTHANE	PUR
RIONYL	PVC
RIPOFLEX	PVC MYK
RIPOLIT	PVC,PE, PP
RITOFORM	PS/ABS
RIVALON	PTFE
ROBADUR	PE
ROBALON	PE
ROBEX	SAN
ROBLON	PS
ROHATEX	PMMA
RONFALIN	ABS
ROPOL	PE
ROPOTEN	PE
ROSEVIL	PVC
ROTHENE	PE
ROTHON	PP
ROVEL	SAN
ROXAN	PVC
ROYALEX	ABS
ROYALITE	ABS
ROYALSTAT	ABS/PVC
ROZYLIT	PMMA
RUBEX	PMMA
RUCO	PVC
RUCOBLEND	PVC
RUCOTHANE	PUR
RUGLA	PET
RULON	PTFE
RUMITEN	PE
RUVEA	PA
RUWAFLEX	PVC MYK
RUWATEX	PF
RYERTEX	PF
RYMWAY	PVC
RYNITE	PET
RÜTAMID	PA
RÜTAPOR	PUR

RYTON	PPS
RYULEX	PS/PC
RÖCO	PVC
RÖCOTHENE	PE
<b>S</b>	
SAFECOAT	PP
SAFETRED	PVC MYK
SANPRENE	PUR
SANREX	SAN
SANTOCLEAR	PS
SANTOFOME	PS
SANTOLITE	PEEK
SANTOLITE	PSU
SANTOPEARL	PS
SANYL	PVC
SAPELEC	PVC
SARAFAN	PE, PP, PVC
SARNATEX	PVC MYK
SASOLEN	PP
SATINFLEX	PE
SAXEROL	ABS
SAXOLEN PP	PP
SAXOLEN	PE
SCHULAFORM	POM
SCHULAMID	PA
SCHULINK	PE
SCHWARZAMID	PA
SCLAIR	PE
SCLAIRFILM	PE
SCLAIRLINK	PE
SCLAIRPIPE	PE
SCOLEFIN	PE
SCONAROL	SAN
SCONATER	ABS
SCOVINYL	PVC
SCULPTURE	PVC MYK
SCURANE	PUR
SEA-LOK	PVC
SEBAMID	PA
SECRON	PVC
SELAPET	PET
SELAR PT	PET
SELAR	PE/PA, PA
SELECTHANE	PET
SEMPURAN	PUR
SENOCRYL	PMMA
SENOSAN	ABS
SEREX	PVC
SERFENE	PVDF

SERINIL	PVC
SERITOP	PVC
SETALUX	PMMA
SEVINIL	PVC
SHALON	PS
SHELDAL	PET
SHELL PP	PP
SHINDEX	PUR
SHINITE	PBT
SHINKO-LAC	ABS
SHINKOLITE	PMMA
SHO-ALLOMER	PP
SHOLEX	PE
SICALENE	PE
SICOAMIDE	PA
SICOBOX	PVC
SICODEX	PVC
SICOFARM	PVC
SICOFFSET	PVC
SICOFLEX	ABS
SICOGLAS	PMMA
SICOKLAR	PC
SICOLENE	PE, PVC
SICOPLAST	PVC
SICOPRINT	PVC
SICOREG	PVC
SICOSTIROLO	PS
SICOVIMP	PVC
SICOVINIL	PVC
SICRON	PVC
SIDAMIL	PA
SIDANYL	PET/PA
SIDATHENE	PP
SIGRAFIL	PA
SIKAPLAN	PVC MYK
SILACRON	PMMA
SILAMID	PA
SILON	PTFE, PA
SIMOCEL	PVC
SIMONA-GLAS	PVC
SIMOTEC	PSU
SINALLOY	PP
SINAMID	PA
SINAPLAST	PVC MYK
SINKRAL	ABS
SINTICLAD	PVC
SINTILON	PVC
SINTIMID	PAI
SINTREX	PS
SINVET	PC
SIRAMID	PA
SIRCEL	PS

SIRON	PET
SIROPLAN	PE
SIROPLAST	PE
SIROWELL	PE
SIRPOL	PVC
SIRTENE	PE
SISTAPOR	PS
SKAI	PVC MYK
SKAILAN	PUR
SKYBOND	PI
SKYPET	PET
SLOVINYL	PVC
SNIALENE	PP
SNIALOY	PA
SNIAMID	PA
SNIASAN	ABS
SNIATAL	POM
SNIATER	PET
SNOWPEARL	PS
SOETEN	PE
SOFLEX	PVC MYK
SOLEF	PVDF
SOLIDUR	PE
SOLIMIDE	PI
SOLITHANE	PUR
SOLVIC	PVC
SONIT	PUR
SOPLASCO	PVC
SOPOLEN	PE
SORANE	PUR
SOBOTHANE	PUR
SOREFLON	PTFE
SPANDAL	PUR
SPANDOFOAM	PUR
SPARLUX	PC
SPAULRAD	PI
SPECTRA 900	PE
SPECTRIM	PUR
SPECTRUM	PE
SPESIN	PBT
SPIRALEEN	PE
SPOLAMID	PA
SPRINGVIN	PVC MYK
SPRUNGLOW	PE, PVC MYK
STABAR	PES
STAFLENE	PE
STAMYCOM	PP
STAMLAN P	PP
STAMYLAN	PE
STAMYLEX	PEL
STAMYROID	PP

# Handelsnavn

STANYL	PA	SUPERKLEEN	PVC MYK	TECAMID	PA
STAPRON C	PC/ABS	SUPERNALTENE	PE	TECANAT	PC
STAPRON E	PC + PET	SUPERPOLYORC	PVC	TECANYL	PPE
STAR XLAM	PA	SUPRAFLEX	PE	TECAPEEK	PEEK
STAR XX	PA	SUPRALEN	PE	TECAPEI	PEI
STARAMID	PA	SUPRALON	PA	TECAPET	PET
STAREX	ABS	SUPRMID	PA	TECARAN	ABS
STARFLAM	PP	SUPRAN	PE	TECARIM	PA
STARPYLEN	PP	SUPRANYL	PA	TECASINT	PI
STAUFEN	PVC	SUPRASEC	PUR	TECASON	PSU
STEIER	PE, PVC	SUPRATHEN	PE	TECAST	PA
STEIERPACK	PE	SUPRONYL	PA	TECATOR	PAI
STEIERPLAST	PVC MYK	SURFLON	PTFE	TECATRON	PPS
STERNITE	PS, ABS	SUSTAMID	PA	TECHNOFLEX	PA
STRAPAN	PE	SUSTARIN	POM	TECHNOPLY	PI
STRATO	ABS	SUSTATEC	PEEK, PES	TECHNOPRENE	PP
STREN	PA	SUSTEEL	PPS	TECHNORA	PAR
STRUCTUAL	PVC MYK	SUSTODUR	PET	TECHNYL	PA
STURAN	PVC	SUSTONAT	PC	TECHESTER	PET
STYLAC	ABS	SUSTYLEN	PE, PP	TECHTRON	PPS
STYLEX	PS	SUTRON	PA	TECHNOPET	PET
STYPAC	ABS	SUWIDE	PVC MYK	TECOFLEX	PUR
STYRAFIL	PS, SAN	SWEDCAST	PMMA	TEDIFLEX	PUR
STYRITHERM	PS	SYFAN	PP	TEDILAST	PUR
STYROCELL	PS	SYLPHANE	PVC	TEDIRIM	PUR
STYROCOLOR	PS	SYMADUR	PVC	TEDISTAC	PUR
STYRODUR	PS	SYMALEN	PE, PP	TEDITHERM	PUR
STYROFAN	PS	SYMALIT	PVDF	TEDUR	PPS
STYROFILL	PS	SYNLON	PA	TEFLON FEP	FEP
STYROFLEX	PS	SYNTAC	PI	TEFLON PFA	PFA
STYROLUX	PS	SYNTHOPLEX	PMMA	TEFLON PTFE	PTFE
STYROMULL	PS			TEFLON	PTFE
STYRON	PS			TEFZEL	PTFE
STYRONAL	CAB			TEHADUR	PVC
STYRONOL	PS	TA-ADIN	PVC MYK	TEKALIT	PE
STYROPOL	PS	TAFFEN	PP	TEKMILON	PE
STYROPOR	PS	TALCOPRENE	PP	TEKUDUR	PBT
STYROSUN	PS	TA-OR	PVC MYK	TEKUFORM	POM
SUMIKATHENE	PE	TARADAL	PVC MYK	TEKULAC	ABS
SUMILIT	PVC	TARAFLEX	PVC MYK	TEKULON	PC
SUMILITE FST	PES	TARALAY	PVC MYK	TEKUMID	PA
SUMIPEX	PMMA	TARNAMID	PA	TEKUSAN	SAN
SUNLET	PP	TATREN	PP	TELCOTHENE	PE
SUNLOID	PVC	TAURIDE	PVC MYK	TELCOVIN	PVC
SUNLON	PA	TEAMEX	PEL	TELENE	PVC
SUNTEC	PE	TECADUR	PBT	TELSTRENE	PS
SUNTRA	PPS	TECAFINE	PE	TEMPALLOY	PET
SUPABOARD	PVC	TECAFLON	PVDF	TEMPRITE	PVC-C
SUPLINER	PVC	TECAFLON PTFE	PTFE	TENAC	POM
SUPAX	PC BLEND	TECAFORM	POM	TENAX	PA
SUPEC	PPS	TECALAN	PA	TENITE PET	PET
SUPER DYLAN	PE			TENITE PP	PP



TENSAR	PE
TENSILTARPE	PE
TERATE	PET
TERENE	PET
TERGAL	PET
TERIBER	PET
TERLENKA	PET
TERLON	PA
TERLURAN	ABS
TERLUX	ABS
TERMOVIL	PVA
TERMOVIR	PVC
TEROCOR	PUR
TEROLAN	PVC
TEROSTAT	PUR
TERPHANE	PET
TERYLENE	PET
TESAMOLL	PUR
TETORON	PET
TETRAFIL	PET
TETRAFLON	PTFE
TETRALENE	PEL
TETRALON	PTFE
TETTRAN	PTFE
TEXALON	PA
TEXICOTE	PS
TEXICRYL	PMMA
TEXIGEL	PMMA
TEXYREN	PS
THELAN	PUR
THELON	PVC MYK
THELOTRON	PVC MYK
THEMOCOMP A	ABS
THEMOCOMP B	SAN
THEMOCOMP C	ÅS
THEMOCOMP D	PC
THEMOCOMP E	PEI
THEMOCOMP F	PE
THEMOCOMP G	PPSU
THEMOCOMP H,I,P,Q,R,S,X	PA
THEMOCOMP J	PES
THEMOCOMP K	POM
THEMOCOMP L	PEEK
THEMOCOMP M	PP
THEMOCOMP O	PPS
THEMOCOMP T	PUR
THEMOCOMP U	PET
THEMOCOMP W	PBT
THERMALUX	PSU
TERMASSIV	PMMA
THERMEX	PET

TERMID	PI
THERMOCLEAR	PC
THERMODET	ABS
THERMOGRECA	PC
THERMONDA	PC
THERMOPOR	PS
THERMOTHAN	PUR
THOPRENE	PPS
THORANE	PUR
TIMBRELLE	PA
TIPOLEN	PEL
TIPPLEN	PP
TISSUTHENE	PE
TIVAR	PE
TOBOMYD	PA
TOGHPET	PET
TOLONATE	PUR
TONEN	PP
TOPAMID	PA
TOPEX	PBT
TOPOREX	PS
TORAY	PET
TORAYCA	PA
TORAYFAN	PP
TORAYLINA	PPS
TORLON	PAI
TOUGHLON	PC
TOYLOLAC	ABS
TRADLON	PI
TRANOFORM	POM
TRANSACRYL	PMMA
TRANSPALITE	PMMA
TRANSPARENE	PC
TRANSVELBEX	PVC
TRAVERTINE	PVC MYK
TRAVINET	PVC MYK
TRAVIPLAST	PVC MYK
TRESPAPHAN	PP
TREVIRA	PET
TRIBIT	PBT
TRIFORM	PVC
TRILAFILM	PVC
TRIPET	PET
TRIRES	PC
TRIRON	PET
TRIXENE	PUR
TROCAL	PVC
TROGAMID	PA
TROLEN	PE/PP
TROLITUL	PS
TROSIPLAST	PVC
TROVIDUR	PVC

TROVILON	PVC
TUBILEEN	PE/PP
TUBOLIT	PE
TUFCOTE	PUR
TUFFAK	PC
TUFF-A-TEX	PE,PPP
TUFLIN	PEL
TUFPET	PET
TUFREX	ABS
TUFSET	PUR
TULLON	PA
TUPLIN	PEL
TURCITE	PTFE
TURCON	PTFE
TWARON	PA
TWISTLOCK	PP
TYBRENE	ABS
TYGAFLOR	PTFE
TYGAN	PVDC
TYNEX	PA
TYPAR	PP
TYPENE	PE
TYRIL	SAN
TYVEK	PE
<b>U</b>	
UBEC	PEL
UBESTA	PA
UBETEX	PI
UCAR	PEL
URETE	PUR
UDEL	PSU
UGIKRAL	ABS
ULTEM	PEI
ULTIMET	PP
ULTRA RIB	PVC
ULTRA WEAR	PE
ULTRABLEND	PC/PET
ULTRAC	PE
ULTRACAST	PUR
ULTRACEL	PUR
ULTRADUR	PET
ULTRAFORM	POM
ULTRALEN	PP
ULTRAMID	PA
ULTRAPEK	PEK
ULTRASON E	PES
ULTRASON S	PSU
ULTRASON	PSU
ULTRATHENE	PE

# Handelsnavn

ULTREX	PE
UNICAN	PUR
UNICHEM	PVC
UNICLENE	PE
UNIFOAM	PUR
UNILEAF	PUR
UNILENE	PE
UNILOK	PMMA
UNIPOL	PEL
UNISEAL	PUR
UNISSET	PE
UNITHANE	PUR
UNITHENE	PE
UNIVAL	PE
UPILEX	PI
UPIILON	PC
UPIREX	PI
UPODUR	PVC
UPOLAR	PE
UPONAL	PVC
UPONYL	PVC
UPOTEL	PVC
UPOTEN	PEL
URABOND	PUR
URACRON	PMMA
URADUR	PUR
URAFIL	PUR
URALANE	PUR
UREBADE	PUR
UREFLEX	PUR
UREOL	PUR
UREPAN	PUR
UROTUF	PUR
URSUS	PVC MYK
URTAL	ABS
UTEC	PE
UTHANE	PUR
<b>V</b>	
VACUFLEX	PVC MYK
VALERON	PE
VALITE	PS
VALOX	PET
VALTEC	PP
VALTRA	PS
VANDAR	PET
VANEFLOX	PTFE
VANFLEX	ABS
VANGLASS	PMMA
VANLENE	PE

VANLON	PA
VANPLAS	PVC
VANTEL	PUR
VARLAN	PVC
VECANA	PA
VECTRA	PET
VEDRIL	PMMA
VEGAPHAN	PS
VEGON	PP
VEKAPLAN	PVC
VEKTRON	PA
VELITE	PMMA
VELKOR	PS, PVC
VELONFLEX	PE, PVC
VELVA-FLEX	PE
VENILIA	PVC MYK
VENIPAK	PVC
VENTFLEX	PE
VERAFIL	PE
VERALITE 100	APET
VERALITE 200	PETG
VERISKIN	PVC MYK
VERSALON	PA
VERSAMID	PA
VERTON	PPS
VESPEL	PI
VESTAMID	PA
VESTICOAT	PUR
VESTODUR	PET
VESTOLEN P	PP
VESTOLEN	PE
VESTOLIT	PVC
VESTOSINT	PA
VESTOSON	PA
VESTOWAX	PE
VESTYPOR	PS
VESTYRON	PS
VIBRATHANE	PUR
VICLON	PVC
VICORA S	PVC MYK
VICTREX	PES, PEEK
VIDAR	PVDF
VEDENE	PET
VIKUNYL	PVC
VIKUPOR	PVC
VIKUPROP	PP
VIKUREEN	PS
VILIT	PVDC
VINACEL	PVC
VINAGEL	PVC MYK
VINALIT	PVC
VINAMOLD	PVC MYK

VINATEX	PVC
VINDULEX	PC
VINELLE	PVC MYK
VINIDUR	PVC
VINIKA	PVC
VINNOL	PVC
VINNALAN	PVC
VINOFLEX	PVC
VINAPHANE	PVC MYK
VINOPREN	PP
VINORA	PE, PP
VINTEX	PVC MYK
VINURAN	ABS, SAN, CAB
VINURAN	PVC
VINYCHLON	PVC
VINICHLORE	PVC MYK
VINYCLAIR	PVC
VINYFOIL	PVC
VINYLAIR	PVC MYK
VINYPLAN	PE
VIPAC	PVC
VIPAFIN	PE
VIPLA	PVC
VISCOL	PP
VISTAL	PEL
VISTEL	PVC
VITACEL	PVC
VITAFILM	PVC MYK
VITAFOAM	PUR
VITAPOL	PVC
VITRADUR	PE
VITRALENE	PP
VITRALEX	ABS
VITRAPAD	PE, PP, PVC
VITRATHENE	PE
VITREDRIL	PMMA
VITRON	PE
VITRONE	PVC
VIVAK	PETG
VIVYFILM	PET
VIVYFORM	PET
VIVYPAK	PET
VIXIR	PVC
VOLARA	PE
VOLEX	PE
VOLOU	PE
VOLTALEF	PCTFE
VORANOL	PUR
VORASPAN	PS
VOVA TEC	PE
VULCATHENE	PE

VULKAPRENE	PUR
VULKENE	PE
VULKOLLAN	PUR
VYCELL	PVC
VYCROM	PET
VYDINE	PA
VYDYNE	PA
VYFLEX	PVC
VYGEN	PVC
VYLOPET	PET
VYNALLOY	PVC
VYNCOLITE	PF
VYNIDE	PVC MYK
VYON	PE
<b>W</b>	
WALKIFLEX	PE, PA
WALKIVAC	PE, PA
WALOMID	PA
WALOPLAST	PE
WALOPUR	PE
WALOTHEN	PP
WALOTHERM	PE
WARCÉTAL	POM
WARLÉNE	PE
WARLON	PA
WAVELENE	PEL, PA
WEAVELITE	PVC
WEFAPRESS	PE
WEHOLITE SPIRO	PE
WELLAMID	PA
WELVIC	PVC
WERKSTOFF S	PE
WICOTHANE	PUR
WILFLEX	PVC
WIKOPLAST	PVC MYK
WINLON	PE
WISTEL	PET
WITCOBOND	PUR
WITEC	PE
WOLF ZX 100	PET
WOLFAMID	PA
WOLFIN	PVC MYK
WOODLITE	PS
WOODSTOCK	PP
WOPAVIN	PVC
WORBLEX	PE, PP
WORPACK	PVC

<b>X</b>	
XANTAR	PC
XENALAK	PMMA
XENOY	PC/PET
XPOLUX	PS
X-SHEET	PP
X-TAL	PA
XYLAN	PTFE
XYLON	PA
XYTRABOND	PA
<b>Y</b>	
YERY-OR	PVC MYK
YLOPLAN	PE
YOLON	PA
YUKALON	PE
<b>Z</b>	
ZADROVIL	PA
ZELLAMID	PA
ZELLIDUR	PVC
ZELLUX	PC
ZEMID 600	PE
ZENDEL	PE
ZINPOL	PMMA
ZITEX	PTFE
ZYEX	PEEK
ZYTEL	PA
ZYTEX	PTFE

# Vårt leveringsprogram

## Tetninger - industrigummi

- O-ringer og rundsnor i alle materialer, også næringsmiddel godkjente
- Støtteringer
- Tetningsringer og V-ringer
- Hydrauliske tetninger
- Bokspakninger og mekaniske akseltetninger
- Superject elastiske pakninger
- Pakninger og fjærmaterialer for skjerming av elektromagnetisk støy (EMC)
- Transportbånd med tilbehør
- Vibrasjonsdempere
- Tallerkenfjærer
- Industrieremmer, skiver og boss
- Ekstruderte profiler
- Kompensatorer i gummi og PTFE
- Formstøpte detaljer
- Lukepakninger
- Luftfjæringsbelger
- Flenspakninger i gummi, asbestfrie materialer og PTFE
- Termisk isolasjon
- Plater på rull i gummi, asbestfrie materialer og PTFE
- Egenproduksjon av tetninger
- Utstyr til kabinett og karosseribyggere
- PTFE plater, rør, bolt og folie
- Maskinering av PTFE og belegging med PTFE
- PTFE-belagte stålrør
- Ferdige produkter og halvfabrikata i plast og cellegummi

## Olje- og kjemikalieutstyr

- Armatur for tankbiler og lagertanker
- Flybunkringsutstyr
- Flyplassutstyr
- Slanger, kuplinger og tappestoler
- Filtreringsutstyr
  - microfilter
  - grovfilter
  - vannseparatorfilter
  - filterhus
- Lastearmer
- Gjennomstrømningsmålere
- Slangetromler
- Ventiler og pumper
- Overfyllingsvern

## Svako

- Hjul, trinser, plastdetaljer,
- Gassfjærer
- Tilhengerutstyr og reservedeler
- Holker, propper og fotskruer
- Implement og high-speed dekk
- Industri & truckdekk
- Utstyr til kabinett og karosseribyggere

## Renholdsutstyr

- Comac gulvvaskemaskiner
- Dulevo feiemaskiner
- Power Boss feie- og gulvvaskemaskiner

Maskinene leveres med batteri-, bensin- og dieseldrift.  
Arbeidsbredder fra 35 cm til 200 cm.  
Største og ledende leverandør i Norge



Postadresse: Postboks 44, 2001 Lillestrøm  
Besøksadresse: Nesg. 19, 2004 Lillestrøm  
Telefon: 63 89 08 00 Telefaks: 63 89 08 99

post@oo.no  
www.oo.no

09-2011