

PETP polyetylentereftalat

Materialegenskaper

PETP (polyetylentereftalat) er en termoplastisk, delkrystallinsk polyester. Materialet er hardt, slitesterkt og har lav friksjonskoeffisient, samt lav fuktighetsabsorpsjon, god dimensjonsstabilitet og gode elektriske egenskaper. Kan benyttes i forbindelse med næringsmidler. Til utendørs bruk anbefales sortfarget materiale.

Bearbeidingsegenskapene er gode, men det er meget viktig å benytte skarpt verktøy og å unngå skarphjørnede innsnitt, gjenger o.l. Sistnevnte vil gi bruddanvisning ved kantslag på bearbejdede emner. Se brosjyre «Sponskjærende bearbejding av termoplaster». Kan sveises, limes og poleres.

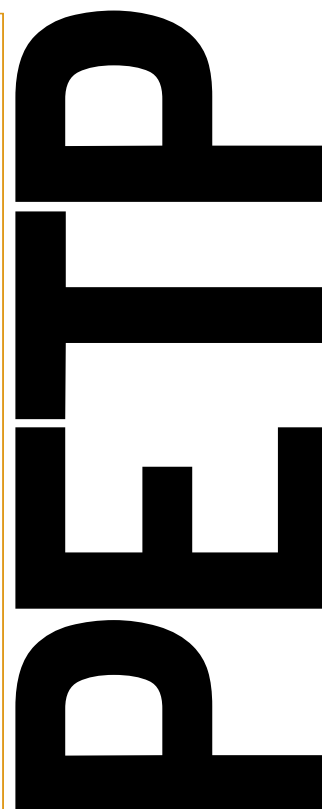
PETP GX er tilsatt tørrsmøremiddel for bedre glienskaper.

Anvendelsesområder er:

- Glidelager og tannhjul
- Koblinger, maskinelementer
- Elektrokomponenter

Noen egenskaper	Norm	Enhet	PETP
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,37
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	80
Slagfasthet	DIN 53453	KJ/m ²	uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	3000
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	60
Brukstemperatur varig	–	°C	-20/+120
Brukstemperatur kortvarig	–	°C	+170
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,07
Friksjonskoeffisient	Mot stål	–	0,22
Vannopptak	DIN 53495	%	0,20
Elektrisk motstand	ASTM D 257	ohm x cm	4 · 10 ¹⁶
Dielektr. overflatemotstand	DIN 53482	ohm	5 · 10 ¹²
Brennbarhet	Tungt antennelig. Drypper. Avgir ingen skadelige stoffer		

For ytterligere egenskaper, se tabell side 150–151.



Materialegenskaper	59
Plate, ekstrudert	60
Rundbolt, ekstrudert	60
Emnerør, ekstrudert	61

Spesialutførelser:

Sort farge i tykkelsene 8–50 mm. GX (med glidemiddel) grå farge i tykkelsene 8–80 mm.

Toleranser som for PA 6 (side 14).

PETP Plate

Ekstrudert – Farge natur (hvit)

Tykkelse mm	Ca. format mm	Ca. vekt kg/m ²	Ca. vekt kg/plate	Produktnr. lagerført
3	1000 x 2000	4,40	8,8	
4	1000 x 2000	5,70	11,4	
5	1000 x 2000	7,60	15,2	
6	1000 x 2000	8,50	17,0	368126 0120
8	1000 x 2000	11,60	23,2	
8	620 x 3000	12,24	22,8	
10	1000 x 2000	15,00	30,0	
10	620 x 3000	15,1	28,1	
12	1000x 2000	17,00	34,0	
12	620 x 3000	18,4	31,6	
16	620 x 3000	24,20	45,0	
20	620 x 3000	29,8	56,0	368126 0300
25	620 x 3000	37,50	69,8	
30	620 x 3000	45,00	83,7	
40	620 x 3000	59,00	110,0	
50	620 x 3000	75,00	140,0	
60	620 x 3000	90,00	168,0	
80	620 x 2000	121,00	150,1	
100	620 x 2000	156,00	193,4	

PETP Rundbolt

Ekstrudert – Farge natur (hvit)

Diameter mm	Ca. vekt kg/m	Produktnr. = lagerført
8	0,09	
10	0,12	
12	0,17	
16	0,32	
20	0,49	368005 0100
25	0,77	
30	1,10	
40	1,95	368005 0160
50	3,00	368005 0180
60	4,30	368005 0200
65	5,10	368005 0210
70	5,80	368005 0220
75	6,48	368005 0230
80	7,50	368005 0240
90	9,50	368005 0250
100	11,80	
110	14,20	368005 0261
120	17,00	
125	18,10	
130	19,50	
140	22,40	
150	26,50	368005 0280
160	29,60	368005 0285
180	38,00	368005 0600
200	47,00	368005 0610

Standardlengde:

3 meter.

Toleranser som for PA 6 (side 15).

Spesialutførelser:

Sort farge i Ø 12–200 mm. GX (med glidemiddel) grå i Ø 10–150 mm.

PETP Emnerør

Ekstrudert – Farge natur (hvit)

Lagerføres ikke

Standardlengder:

3 meter.

Spesialutførelser:GX (med glidemiddel) grå i
ytterdiam. 20–100 mm.

Diameter mm	Ca. vekt kg/m
20 x 12	0,34
25 x 15	0,52
30 x 20	0,64
36 x 25	0,93
45 x 30	1,47
50 x 40	1,27
60 x 30	3,34
65 x 50	2,41
70 x 30	4,89
70 x 40	4,15
80 x 40	5,90
80 x 60	3,74
90 x 50	7,10
90 x 70	4,60
100 x 50	9,30
100 x 80	5,15
115 x 70	10,60
125 x 50	16,30
140 x 70	18,00
160 x 80	23,60
180 x 140	17,30
200 x 100	36,50
200 x 160	19,80

KVALITET, MANGFOLD OG GODT SAMARBEID



Skilt, interiør og design

Kreativt mangfold av materialer



Aluminium • Rustfritt/Syrefast stål • Messing • Plast
ALUART® • ALUPANEL® • ANO • DWALL Sign • RIMEX®



ASTRUP AS
Postboks 8, Haugenstua, N-0915 Oslo • Haavard Martinsens vei 34, N-0978 Oslo
Telefon: 22 79 15 00 • Telefaks: 22 10 72 93 • E-post: astrup@astrup.no

LEVERINGSPROGRAM