

PEHD 300 polyetylen high density

Materialegenskaper

PEHD 300 (polyetylen high density) er et termoplastisk materiale, forholdsvis mykt og fleksibelt, med høy slagfasthet selv ved lave temperaturer.

PEHD 300 utmerker seg ellers ved meget lav vannabsorpsjon, god værbestandighet, lav vekt og gunstig pris. Kan brukes i forbindelse med næringsmidler.

PEHD 300 finnes som halvfabrikata i plater, bolt, emnerør og rør/rørdeler. Bearbeidingsegenskapene er gode, materialet lar seg sveise og varmforme. Sammensveising av PEHD fra forskjellige leverandører kan være vanskelig.

Vi tilbyr også regenererte PEHD-plater

Anvendelsesområder er:

- Tanker og kar i kjemisk industri
- Bearbeidede deler for utendørs bruk
- Rør og rørdeler for vann- og kjemikalietransport

PEHD 300

Noen egenskaper	Norm	Enhet	PEHD 300	PEHD regenerert
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	0,95	0,94
Strekfasthet v/flyt	DIN 53455	N/mm ²	22	16
Strekfasthet v/brudd	DIN 53455	N/mm ²	32	–
Slagfasthet	DIN 53453	KJ/m ²	uten brudd	uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	800	650
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	>800	150
Brukstemperatur	–	°C	÷ 100/+80	÷ 40/+70
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,20	0,20
Friksjonskoeffisient	Mot stål	–	0,29	–
Vannopptak	DIN 53495	%	<0,01	<0,03
Elektrisk motstand*	ASTM D 257	ohm x cm	10 ¹⁶	–
Dielektr. overflatemotstand	DIN 53482	ohm	>10 ¹⁵	>10 ¹³
Brennbarhet	Normal brennbar. Avgir ingen farlige stoffer			

For ytterligere egenskaper se tabell side 150–151.

*) NB. Sorte materialer kan virke elektrisk ledende (sort fargestoff = sot).

Materialegenskaper	45
Plate, ekstrudert	46
Plate, presset	46
Plate, Play-Tec	47
Rundbolt, ekstrudert	47
Sveistråd	48
Profil	48

Fra verk tilbys farge natur (hvit), format 1500 x 3000 og 2000 x 4000 mm, samt elektrisk ledende og antistatiske plater.

PEHD 300 Plate

Ekstrudert – Farge sort

Tykkelse mm	Farge	Toleranse +/- mm	Ca. format mm	Ca. vekt kg/m ²	Ca. vekt kg/plate	Produktnr. = lagerført
1	sort	0,2	1000 x 2000	1,00	1,95	366126 0020
1,5	sort	0,2	1000 x 2000	1,44	2,9	
2	sort	0,2	1000 x 2000	1,92	3,9	366126 0030
3	sort	0,2	1000 x 2000	2,88	5,95	366126 0040
4	sort	0,2	1000 x 2000	3,84	7,9	366126 0050
5	sort	0,2	1000 x 2000	4,80	9,85	366126 0060
6	sort	0,2	1000 x 2000	5,76	11,8	366126 0070
8	sort	0,2	1000 x 2000	7,68	15,8	366126 0080
10	sort	0,4	1000 x 2000	9,60	19,7	366126 0090
10	sort	0,4	1500 x 3000	9,60	43,2	366126 0202
12	sort	0,4	1000 x 2000	11,52	23,5	366126 0120
15	sort	0,5	1000 x 2000	14,40	29,5	366126 0130
15	sort	0,5	1500 x 3000	14,40	64,8	366126 0204
20	sort	0,7	1000 x 2000	19,20	39,0	366126 0140
20	sort	0,7	1500 x 3000	19,20	86,4	366126 0206
25	sort	0,8	1000 x 2000	24,00	48,0	366126 0150
30	sort	1,0	1000 x 2000	28,80	58,2	366126 0160
35	sort	1,15	1000 x 2000	36,5	73,0	
40	sort	1,30	1000 x 2000	41,3	81,7	366126 0163
50	sort	1,55	1000 x 2000	52,0	102,6	366126 0168

PEHD 300 Plate

Ekstrudert – Farge natur

Tykkelse mm	Farge	Toleranse +/- mm	Ca. format mm	Ca. vekt kg/m ²	Ca. vekt kg/plate	Produktnr. = lagerført
5	natur	0,2	1000 x 2000	4,8	9,85	366126 0182
6	natur	0,2	1500 x 3000	5,7	25,91	366126 01825
10	natur	0,4	1000 x 2000	9,6	19,70	366126 0183
10	natur	0,4	1500 x 3000	9,6	43,20	366126 0184
15	natur	0,4	1000 x 2000	14,4	28,80	366126 0187
15	natur	0,4	2000 x 4000	14,3	115,14	366126 01895
20	natur	0,7	1000 x 2000	19,2	38,40	366126 0191
20	natur	0,7	1500 x 3000	19,2	86,35	366126 01915
25	natur	0,8	1000 x 2000	24,0	48,00	366126 0193
30	natur	1,0	1500 x 3000	28,7	129,53	366126 01934
40	natur	1,3	1000 x 2000	41,3	81,70	366126 01935

PEHD 300 Plate

Presset og høvlet – Farge sort

Tykkelse mm	Toleranse +/- mm	Ca. format mm	Ca. vekt kg/m ²	Ca. vekt kg/plate	Produktnr. = lagerført
60	0,3	1000 x 2000	61,5	121,6	366126 0170
70	0,3	1000 x 2000	71,5	143,0	
80	0,3	1000 x 2000	80,7	159,6	366126 0175
90	0,3	1000 x 2000	91,2	182,4	

Spesialformat:

2000 x 4000 mm i tykkelse 10–100 mm
2000 x 6000 mm i tykkelse 10–160 mm

100	0,4	1000 x 2000	101,0	202,0	366126 0180
125	0,4	1000 x 2000	125,0	250,0	
150	0,4	1000 x 2000	155,0	310,0	
160	0,4	1000 x 2000	161,4	319,2	

PEHD Play-Tec Plate

Farge blå, rød, grønn, gul og sort

PEHD Play-Tec er en homogent farget plastplate. Ripen er derfor nesten usynlig. Platen trekker ikke vann, sveller ikke og fliser seg ikke opp. Dette gjør Play-Tec til det ideelle valget for applikasjoner der fargede finérplater og sponplater er benyttet tidligere. Sammen med sine klare, friske farger er platene veldig populære til produksjon av lekeapparater. Play-Tec egner seg også veldig godt til bruk i marine miljøer.

Tykkelse mm	Ca. format mm	Ca. vekt kg/m ²	Ca. vekt kg/plate	Farge	Produkt nr. = lagerført
15	1220 x 2440	14,69	43,75	Blå RAL 5017	366126 0194
15	1220 x 2440	14,69	43,75	Rød RAL 3013	366126 0195
15	1220 x 2440	14,69	43,75	Grønn RAL 6028	366126 0196
15	1220 x 2440	14,69	43,75	Gul RAL 1032	366126 0197



PEHD 300 Rundbolt

Ekstrudert – Farge sort

Diameter mm	Toleranse mm	Ca. vekt kg/m	Produkt nr. = lagerført
12	+ 0,7	0,12	
15	+ 0,8	0,20	
20	+ 1,2	0,35	366005 0170
25	+ 1,2	0,53	
30	+ 1,2	0,75	366005 0190
35	+ 1,3	1,05	
40	+ 1,5	1,30	366005 0205
45	+ 2,0	1,65	
50	+ 2,0	2,05	366005 0220
55	+ 2,0	2,51	
60	+ 2,3	2,90	366005 0230
65	+ 2,5	3,37	
70	+ 2,5	3,93	366005 0240
75	+ 3,0	4,49	
80	+ 3,0	5,10	366005 0250
90	+ 3,4	6,45	366005 0260
100	+ 3,8	8,00	366005 0270
110	+ 4,2	9,60	
120	+ 4,6	11,40	
125	+ 4,6	12,45	366005 0290
130	+ 4,8	13,4	
140	+ 5,4	15,6	
150	+ 5,8	17,9	
160	+ 8,0	20,6	
180	+ 8,0	25,8	366005 0297
200	+ 8,0	32,2	
225	+ 9,0	40,1	
250	+ 9,0	50,0	366005 0299
280	+ 9,0	60,7	
300	+ 10,0	71,8	366005 0305

Standardlengder:

10–130 mm Ø = 2000 mm
140–700 mm Ø = 1000 mm

Fra verk leveres naturfarget (hvit).

350	+ 10,0	96,5	
400	+ 10,0	127,0	366005 0307
500	+ 12,0	197,0	
600	+ 20,0	290,0	
700	+ 20,0	395,0	

PEHD 300 Sveisetråd



Farge sort eller natur

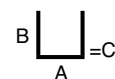
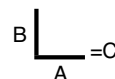
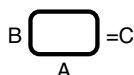
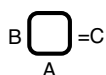
Spoler à 10 kg på forespørsel. PEHD sveisetråd kan leveres i bunter à 1 m lengder, i kveiler eller på spoler.

Tverrsnitt mm	Farge	Ca. m/kg	Produktnr. = lagerført
3 Ø	sort, spole 3 kg	140	366020 0105
4 Ø	sort, spole 3 kg	80	366020 0110
3 Ø	natur, kveil 5 kg	140	
4 Ø	natur, spole 3 kg	80	366020 0111

PEHD 300 Profiler

Farge sort

Lagerføres ikke



Profiler merket • er standard fra verk. De andre krever minstekvantum. Standardlengde 5 m. Firkant- og flatprofil kan også tilbys skåret av plater.

A x B x C (mm)	A x B x C (mm)	A x B x C (mm)	A x B x C (mm)
35 x 35 x 3,0 •		20 x 20 x 3,0	16 x 66 x 4,0
50 x 50 x 4,0 •	73 x 53 x 4,0 •	30 x 30 x 2,0	18 x 86 x 4,0
90 x 90 x 3,5		30 x 30 x 3,0 •	27 x 46 x 3,0 •
		40 x 40 x 4,0 •	48 x 46 x 3,5 •
		50 x 50 x 5,0 •	49 x 69 x 4,0 •
			49 x 86 x 4,0
			49 x 112 x 4,0 •
		51 x 51 x 6,0	69 x 65 x 4,0 •
		60 x 60 x 7,0	69 x 132 x 4,0 •
			90 x 92 x 4,0 •
			90 x 150 x 4,0