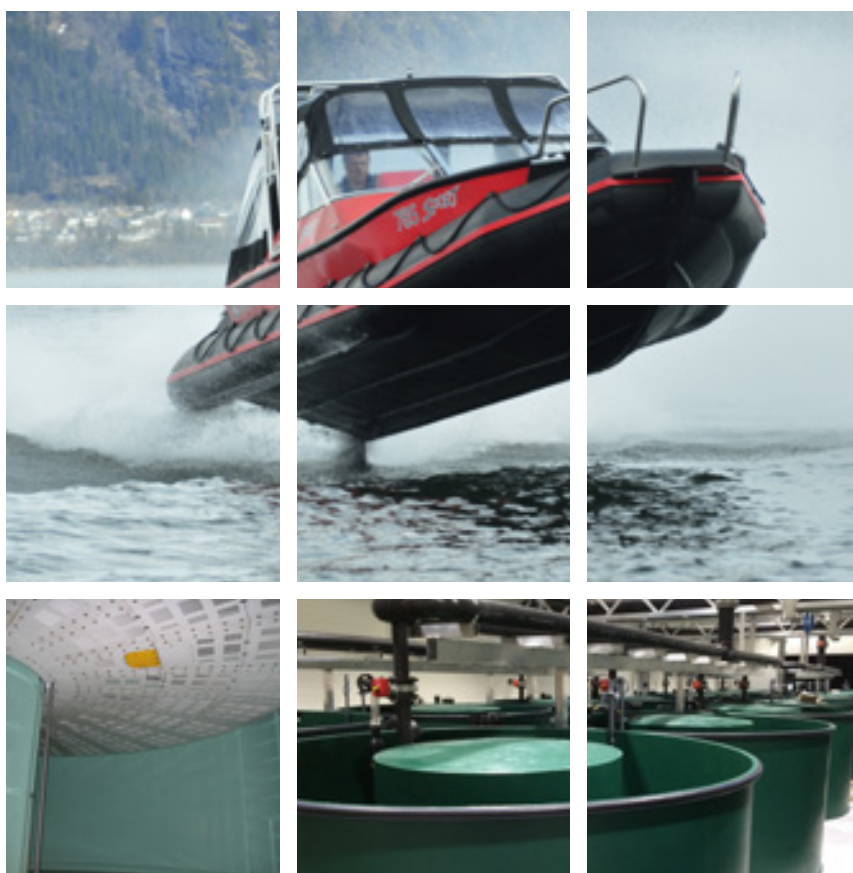


PEHD 300 polyetylen high density

kapittel 5



Materialegenskaper	42
PEHD 300 plate	43
PEHD 300 rundbolt	44
PEHD 300 sveisetråd	44
PEHD 300 vinkel	45
PEHD 300 U-profil	45
PEHD 300 4kt rør	45
PEHD 300 emnerør	45





Slagstyrke



Glideegenskaper



Værbestandighet



Kjemikaliebestandig

MATERIALEGENSKAPER

PEHD 300 til deler som trenger høy slagseighet, tåle «vær og vind» og være rimelige.

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.

PEHD 300 kan også leveres i kvaliteter som endrer enkelte av basisegenskapene,

PEHD 300 AST nat = Antistatisk

PEHD 300 EL sort = Elektrisk ledende

PEHD B 100 = PE100

PEHD B 100 RC = PE100 resirkulert

PEHD 300 finnes som halvfabrikata i plater, bolt, emnerør og rør/-deler.

Anvendelsesområder

- Tanker / kar i kjemisk industri
- Innvendig kledning av kar og pumpedeler til oppdrettsnæringen
- Rør og deler for utendørsbruk
- Bunnplater og deler til båt

Egenskaper / Guideline values	Testmetode	Enhet	PEHD 300 hvit / sort
Densitet / density	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,96
Strekfasthet / yield stress	DIN EN ISO 527	MPa	22
E-modul / tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	1000
Bruddforlengelse / elongation at brake	DIN EN ISO 527	%	>50
Støtmotstand / notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	13
Overflatehardhet / shore hardness	DIN EN ISO 868	Scale D	63
Temperaturutvidelse / coefficient of linear thermal expansion	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	150-230
Vannoptak / water absorption	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Gjennomgangsmotstand, volume resistivity	DIN EN 62631	Ω*cm	>10 ¹⁴
Brennbarhet / flammability	UL-94*		HB
Brukstemperatur kortvarig / service temp. short term (max)	Average	°C	100

* UL94 - klassifiseringen varierer med tykkelse



PEHD 300 PLATE

Natur

Standard fra verkslager

1–30 mm

1000 × 2000 mm

2–30 mm

1500 × 3000 mm

10–30 mm

2000 × 4000 mm

For vakuumforming

2–10 mm

1000 × 2000 mm

Dimensjon mm	Vekt/pl	Varenr.
1 × 1000 × 2000	1,92	V366126 0210
2 × 1000 × 2000	3,84	V366126 0220
2 × 1500 × 3000	8,64	V366126 0225
3 × 1000 × 2000	5,76	V366126 0230
3 × 1500 × 3000	12,95	366126 0235
4 × 1000 × 2000	7,76	366126 0240
4 × 1500 × 3000	17,27	V366126 0245
5 × 1000 × 2000	9,70	366126 0250
5 × 1500 × 3000	21,59	V366126 0255
6 × 1000 × 2000	11,51	V366126 0260
6 × 1500 × 3000	25,91	366126 0265
8 × 1000 × 2000	15,35	V366126 0270
8 × 1500 × 3000	34,54	V366126 0275
10 × 1000 × 2000	19,19	366126 0280
10 × 1500 × 3000	43,18	366126 0283
10 × 2000 × 4000	76,76	V366126 0286

Dimensjon mm	Vekt/pl	Varenr.
12 × 1000 × 2000	23,03	V366126 0290
12 × 1500 × 3000	51,81	V366126 0295
15 × 1000 × 2000	28,78	366126 0300
15 × 1500 × 3000	64,77	366126 0303
15 × 2000 × 4000	115,14	366126 0306
20 × 1000 × 2000	38,38	366126 0310
20 × 1500 × 3000	86,35	366126 0313
20 × 2000 × 4000	153,52	366126 0316
25 × 1000 × 2000	47,97	366126 0320
25 × 1500 × 3000	107,94	366126 0323
25 × 2000 × 4000	191,90	V366126 0326
30 × 1000 × 2000	57,57	V366126 0330
30 × 1500 × 3000	129,53	366126 0333
30 × 2000 × 4000	230,28	366126 0336
40 × 1000 × 2000	76,00	V366126 0340

Sort

Fra verkslager også i

PE 100

Vekt og toleranse

Oppgitt vekt avviker fra teoretisk, på grunn av toleranser på tykkelse og format.

Dimensjon mm	Vekt/pl	Varenr.
1 × 1000 × 2000	1,92	366126 0020
1,5 × 1000 × 2000	2,94	V366126 0025
2 × 1000 × 2000	3,88	366126 0030
2 × 1500 × 3000	8,73	V366126 0035
3 × 1000 × 2000	5,82	366126 0040
3 × 1500 × 3000	13,09	V366126 0045
4 × 1000 × 2000	7,76	366126 0050
4 × 1500 × 3000	17,45	V366126 0055
5 × 1000 × 2000	9,70	366126 0060
5 × 1500 × 3000	21,82	366126 0063
5 × 2000 × 4000	38,78	V366126 0066
6 × 1000 × 2000	11,64	366126 0070
6 × 1500 × 3000	26,18	366126 0073
6 × 2000 × 4000	46,54	V366126 0076
8 × 1000 × 2000	15,51	366126 0080
8 × 1500 × 3000	34,91	366126 0083
8 × 2000 × 4000	62,05	V366126 0086
10 × 1000 × 2000	19,39	366126 0090
10 × 1500 × 3000	43,63	366126 0093
10 × 2000 × 4000	77,57	V366126 0098
12 × 1000 × 2000	23,27	366126 0100
12 × 1500 × 3000	52,36	366126 0103
12 × 2000 × 4000	93,08	366126 0106
15 × 1000 × 2000	29,09	366126 0110

Dimensjon mm	Vekt/pl	Varenr.
15 × 1500 × 3000	65,45	366126 0113
15 × 2000 × 4000	116,35	366126 0116
20 × 1000 × 2000	38,78	366126 0120
20 × 1500 × 3000	87,26	366126 0123
20 × 2000 × 4000	155,14	V366126 0126
25 × 1000 × 2000	48,48	366126 0130
25 × 1500 × 3000	109,08	366126 0133
25 × 2000 × 4000	193,92	V366126 0136
30 × 1000 × 2000	58,18	366126 0140
30 × 1500 × 3000	130,90	366126 0143
30 × 2000 × 4000	232,70	V366126 0146
40 × 1000 × 2000	77,57	366126 0150
40 × 1500 × 3000	174,53	V366126 0153
40 × 2000 × 4000	310,27	V366126 0156
50 × 1000 × 2000	96,96	366126 0160
50 × 2000 × 4000	387,84	V366126 0166
60 × 1000 × 2000	121,04	366126 0170
60 × 2000 × 3000	367,93	366126 0171
70 × 1000 × 2000	141,23	V366126 0172
80 × 1000 × 2000	161,40	366126 0175
80 × 2000 × 3000	490,57	366126 0177
100 × 1000 × 2000	201,75	366126 0180
100 × 2000 × 3000	613,21	366126 0183
120 × 2000 × 3000	735,86	366126 0185



PEHD 300 RUNDBOLT

Natur

Diameter mm	vekt/m	lgd m	Varenr.
20	0,33	2	V366005 0520
25	0,51	2	V366005 0525
30	0,73	2	V366005 0530
35	0,98	2	V366005 0535
40	1,30	2	V366005 0540
45	1,70	2	V366005 0545
50	2,07	2	V366005 0550
55	2,45	2	V366005 0555
60	2,85	2	V366005 0560
65	3,53	2	V366005 0565
70	3,99	2	V366005 0570
75	4,85	2	V366005 0575
80	5,32	2	V366005 0580
90	6,67	2	V366005 0590
100	8,09	2	V366005 0600
110	9,92	2	V366005 0610

Diameter mm	vekt/m	lgd m	Varenr.
120	11,69	2	V366005 0620
125	12,64	2	V366005 0625
130	13,42	2	V366005 0630
135	14,45	2	V366005 0635
140	13,70	2	V366005 0640
150	15,60	2	V366005 0650
160	18,55	2	V366005 0660
170	20,66	2	V366005 0670
180	23,51	2	V366005 0680
200	26,48	2	V366005 0690
225	41,08	2	366005 0700
250	51,67	2	V366005 0710
300	72,48	2	V366005 0720
350	98,00	1	V366005 0730
400	127,00	1	V366005 0740
500	197,00	1	V366005 0750

Sort

Diameter mm	vekt/m	lgd m	Varenr.
20	0,33	2	366005 0120
25	0,52	2	V366005 0125
30	0,73	2	366005 0130
35	0,99	2	V366005 0135
40	1,31	2	366005 0140
45	1,72	2	V366005 0145
50	2,09	2	366005 0150
55	2,36	2	V366005 0155
60	3,02	2	366005 0160
65	3,57	2	V366005 0165
70	4,03	2	366005 0170
75	4,90	2	V366005 0175
80	5,38	2	366005 0180
90	6,74	2	V366005 0190
100	8,18	2	366005 0200
110	10,00	2	V366005 0210
115	10,64	2	V366005 0215

Diameter mm	vekt/m	lgd m	Varenr.
120	11,81	2	V366005 0220
125	12,77	2	366005 0225
130	13,84	2	V366005 0230
140	15,76	2	V366005 0240
150	18,75	2	V366005 0250
160	20,88	2	V366005 0260
180	26,76	2	V366005 0280
200	33,43	2	366005 0300
225	41,51	2	V366005 0325
250	52,21	2	366005 0350
300	73,24	1	366005 0400
350	98,00	1	V366005 0410
400	127,00	1	V366005 0420
500	197,00	1	V366005 0430
600	290,00	1	V366005 0440
700	395,00	1	V366005 0450

Vekt og toleranse

Opgitt vekt avviker fra teoretisk, på grunn av toleranse på diameter og lengde.

PEHD 300 SVEISETRÅD

Natur

Standard 3–4 mm

Diameter mm	spole kg	Varenr.
4	3	366020 0111

Sort

Fra verkslager også i trekant og **PE 100**

Diameter mm	spole kg	Varenr.
3	3	V366020 0105
4	3	366020 0110
5	3	V366020 0115

PEHD 300 VINKEL

Sort

Dimensjon mm	vekt/m	lgd m	Varenr.
30 × 30 × 3	0,17	5	V366034 0020
50 × 50 × 5	0,47	5	V366034 0040

PEHD 300 U-PROFIL

Sort

Dimensjon mm	vekt/m	lgd m	Varenr.
46 × 48 × 46 × 3,5	0,45	5	V366034 0050
46 × 49 × 46 × 4	0,50	5	V366034 0055
65 × 69 × 65 × 4	0,78	5	V366034 0060
69 × 49 × 69 × 4	0,74	5	V366034 0070
72 × 49 × 72 × 4	0,70	5	V366034 0075
92 × 69 × 92 × 4	0,95	5	V366034 0077
92 × 90 × 92 × 4	1,02	5	V366034 0080
112 × 49 × 112 × 4	1,03	5	V366034 0090
132 × 49 × 132 × 4	1,16	5	V366034 0095
132 × 69 × 132 × 4	1,27	5	V366034 0100

PEHD 300 4KT RØR

Sort

Dimensjon mm	vekt/m	lgd m	Varenr.
50 × 50 × 4	0,74	5	V366060 0020
60 × 60 × 4	0,83	5	V366060 0030
73 × 53 × 4	0,95	5	V366060 0040

PEHD 300 EMNERØR

Sort

Diameter ytre/indre mm	vekt/m	lgd m	Varenr.
30 × 15	0,54	2	V366008 0030
70 × 30	3,17	2	V366008 0090
100 × 70	4,25	2	V366008 0135
140 × 70	12,07	2	V366008 0215
200 × 120	21,38	2	V366008 0365

Vekt og toleranse

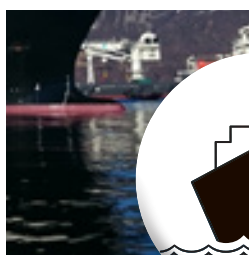
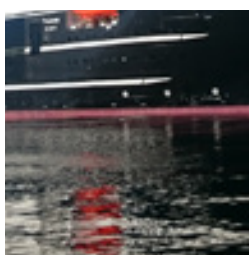
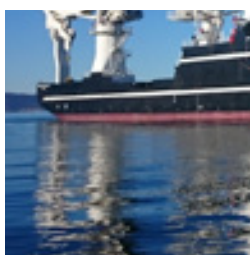
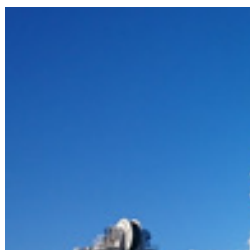
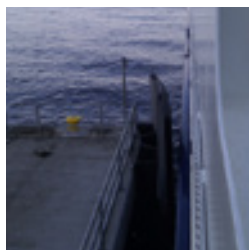
Opgitt vekt avviker fra teoretisk, på grunn av toleranse på utv./innv. dia. og lengde.

KVALITET MANGFOLD OG GODT SAMARBEID

Skip og skipsutstyr

Med fokus på aluminium og plast

07 Media AS, Oslo



Vi tilbyr materialer som med sine unike egenskaper gir flere valgmuligheter innen design og nye bruksområder. Det benyttes i dag langt mer aluminium som skrogmateriale, og Astrup AS har et bredt utvalg i plater og profiler til dette formålet. Vi lagerfører også et bredt sortiment innen vekt-reducerende og vedlikeholdsfrie plastmaterialer.

Vi møter fremtidens krav.



Astrup AS: Tel: 22 79 15 00, Postboks 8 Haugenstua, N-0915 Oslo, Haavard Martinsens vei 34, N-0978 Oslo, E-post: astrup@astrup.no, www.astrup.no
Salgskontor: Oslo 22 79 15 00, Skien 48 99 88 95, Stavanger 51 32 51 80, Bergen 55 50 61 80, Ålesund 70 15 36 60, Trondheim 92 67 96 05


astrup®