

# Allsidige egenskaper

– Lav friksjon, høy slagstyrke og stor slitestyrke

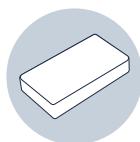


**PE 1000**, også kjent som ultrahøymolekylær polyetylen PE-UHMW. Materialet er kjent for sine fremragende glideegenskaper, slitestyrke og ekstrem høye slagfasthet. Videre har det svært høy motstand mot kjemikalier og blir brukt i et stort mangfold til maksinkomponenter. PE 1000 er spesielt godt eget for anvendelse i anleggs- og transportørsektoren, hvor de gode glide- og slitasjeegenskaper kommer til sin rett.

Det finnes tilsatsmaterialer som gir en rekke kvaliteter med forskjellige gode egenskaper av PE 1000.

## Typiske egenskaper

- Stor slitetasje og høy slagstyrke
- Tåler høyt dynamisk stress
- Lav friksjonskoeffisient
- Utmerkede glideegenskaper
- Selvsmørende egenskaper
- Gode støydempende egenskaper
- Meget god kjemikaliebestandighet
- Meget lav vannabsorbering
- Temperaturområde -200°C to +80°C



## PE 1000

Plate presset		Format							
		3000 x 2000 mm		2000 x 1000 mm				3000 x 1250 mm	
Tykkelse	Toleranse	Vekt	Natur	Vekt	Natur	Grønn	Sort	Vekt	Natur
mm	mm	kg/pl		kg/pl				kg/pl	
8	-0,2/+0,2	46,2	+	15,4	+	o	o	28,8	-
10		57,6	+	19,2	+	+	+	36,0	+
12		69,0	+	23,0	+	+	+	43,2	+
15		86,4	+	28,8	+	+	+	54,0	+
20		115,2	+	38,4	+	+	+	72,0	+
25		144,0	+	48,0	+	+	+	90,0	+
30		172,8	+	57,6	+	+	+	108,0	+
35	-0,3/+0,3	201,6	o	67,2	+	o	o	126,0	o
40		230,4	o	76,8	+	+	+	144,0	+
50		288,0	o	96,0	+	+	+	180,0	o
60		345,6	o	115,2	+	+	+	216,0	o
70		403,2	o	134,4	+	o	o	252,0	o
80		460,8	o	153,6	+	+	+	288,0	o
90		518,4	o	172,8	+	o	o	324,0	o
100		576,0	o	192,0	+	+	+	360,0	o
110		633,6	o	211,2	o	o	o	396,0	o
120		691,2	o	230,4	o	o	o		
130	-0,5/+0,5	748,8	o	249,6	o	o	o		
140		806,4	o	268,8	o	o	o		
150		864,0	o	288,0	o	o	o		
160				307,2	o	o	o		
170				326,4	o	o	o		
180				345,6	o	o	o		

+ standard

o på forespørsel

- ikke tilgjengelig



### PE 1000 kan også leveres i:

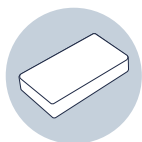
Format:	Tykkelse:
6000 x 2500 mm	10 - 100 mm*
6000 x 1250 mm	10 - 100 mm
6000 x 2000 / 1000 mm	10 - 150 mm
4000 x 2000 / 1000 mm	10 - 150 mm
2000 x 1250 mm	10 - 180 mm

\* Spesialtransport p.g.a. bredde.

Andre dimensjoner og farger få forespørsel

PE 1000 kan også leveres som:

Antistatisk, MoS og andre kvaliteter



## PE 1000

Plate, presset, regenerert		Format				
		2000 x 1000 mm			3000 x 1250 mm	
Tykkelse	Toleranse	Vekt	Grønn	Sort	Vekt	Natur
mm	mm	kg/pl			kg/pl	
8	-0,2/+0,2	15,4	-	-	28,8	-
10		19,2	+	+	36,0	+
12		23,0	+	+	43,2	+
15		28,8	+	+	54,0	+
20		38,4	+	+	72,0	+
25		48,0	+	+	90,0	+
30		57,6	+	+	108,0	+
35	-0,3/+0,3	67,2	o	o	126,0	o
40		76,8	+	+	144,0	+
50		96,0	+	+	180,0	o
60		115,2	+	+	216,0	o
70		134,4	o	o	252,0	o
80		153,6	o	o	288,0	o
90		172,8	o	o	324,0	o
100	-0,5/+0,5	192,0	o	o	360,0	o
110		211,2	o	o	396,0	o
120		230,4	o	o		
130		249,6	o	o		
140		268,8	o	o		
150	288,0	o	o			

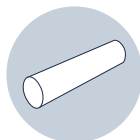
+ standard    o på forespørsel    - ikke tilgjengelig

Presset, spaltet		Format		
		2000 x 1000 mm		
Tykkelse	Toleranse	Vekt	Farge	
mm	mm	kg/pl	Natur	Grønn
1	-0,+0,4	1,92	+	-
2	-0,2/+0,2	3,84	+	-
3		5,76	+	-
4		7,68	+	-
5	-0,3/+0,3	9,60	+	+
6		11,52	+	+

### Fargekoder

Grønn	Sort
RAL 6024	RAL 9005

Andre dimensjoner og farger på forespørsel.



## PE 1000

Bolt		Format					
Dia.	Toleranse	Vekt	Lengde	Farge			Antistatisk
mm	mm	kg/lgd	mm	Natur	Grønn	Sort	Sort
10*	+0,2/+0,6	0,16	2000	+	-	-	-
15*	+0,2/+0,8	0,36	2000	+	-	-	-
20	+0,2/+1,2	0,64	2000	+	+	+	o
25		0,98	2000	+	+	+	o
30		1,40	2000	+	+	+	o
35	+0,2/+1,3	1,94	2000	+	+	+	o
40	+0,2/+1,5	2,48	2000	+	+	+	o
45	+0,3/+2,0	3,1	2000	+	+	+	o
50		3,9	2000	+	+	+	+
55		4,6	2000	o	o	o	o
60	+0,3/+2,3	5,6	2000	+	+	+	+
65	+0,3/+2,5	6,5	2000	o	o	o	o
70		7,6	2000	+	+	+	+
75	+0,4/+3,0	8,7	2000	o	o	o	o
80		9,9	2000	+	+	+	+
85	+0,5/+3,4	10,6	2000	o	o	o	o
90		12,5	2000	+	+	+	+
100	+0,6/+3,8	15,5	2000	+	+	+	+
110	+0,7/+4,2	18,7	2000	o	o	o	o
120	+0,8/+4,6	22,5	2000	+	+	+	+
125		24,1	2000	o	o	o	o
130	+0,9/+5,4	26,3	2000	+	+	+	o
140		30,3	2000	+	+	+	o
150	+1,0/+5,8	34,8	2000	+	+	+	o
160	+1,1/+6,3	39,5	2000	+	+	+	o
180	+1,2/+7,4	50,0	2000	+	+	+	o
200	+1,3/+8,5	62,6	2000	+	+	+	o
250	+1,5/+9,5	48,6	1000	o	o	o	-

\* min 2 kg pakke

+ standard      o på forespørsel      - ikke tilgjengelig

