

PE 1000 / PE 1000 Regenerat

Produktinformationen



Werkstoff PE 1000 / PE-UHMW

PE 1000 / PE-UHMW ist ein technischer Kunststoff, der zur Lösung von Reibungs-, Verschleiß- und Materialflussproblemen in vielen Industriezweigen eingesetzt wird. Die Werkstoffe der Produktfamilie Polyethylen PE 1000 zeichnen sich durch hervorragende Gleiteigenschaften, extreme Verschleißfestigkeit, hohe Schlagzähigkeit und ihre sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien aus und haben sich für technische Anwendungen etabliert. Ultrahochmolekulares Polyethylen, Molekulargewicht von 4.000.000–9.000.000.

Weitere Bezeichnungen:

PE-UHMW, RCH1000

.....

Werkstoff PE 1000 Reg.

Die Werkstoffe der Produktfamilie Polyethylen PE 1000 Regenerat haben sich für technische Anwendungen, insbesondere im Bereich Maschinenbau, etabliert. Unsere Regenerat-Type aus ultrahochmolekularem Polyethylenpulver und feingemahlenem PE 1000.

Anwendungsbereiche von PE 1000/PE-UHMW/PE1000 Reg.:

- Geradezu ideal für eine Vielzahl unterschiedlicher Bauteile im allgemeinen Maschinenbau sind unsere Werkstoffe PE1000 und PE1000 Reg.: Gleit- und Förderelemente, Mitnehmer, Förderschnecken u. v. m.

Charakteristika:

- sehr hohe Verschleiß- bzw. Abriebfestigkeit
- geringer Gleitreibungskoeffizient
- sehr hohe Kerbschlagzähigkeit

Weitere Bezeichnungen:

PE-UHMW R

PE 1000

Produkttabellen



Platten

PLATTEN PE 1000	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	1	+0 ~ +0,4	2,30	S
	2	-0,2 ~ +0,2	3,84	S
	3	-0,2 ~ +0,2	5,76	S
	4	-0,2 ~ +0,2	7,68	S
	5	-0,3 ~ +0,3	9,60	S
	6	-0,3 ~ +0,3	11,52	S
	8	-0,2 ~ +0,2	15,40	S
	10	-0,2 ~ +0,2	19,20	S
	12	-0,2 ~ +0,2	23,00	S
	15	-0,2 ~ +0,2	28,80	S
	20	-0,2 ~ +0,2	38,40	S
	25	-0,2 ~ +0,2	48,00	S
	30	-0,2 ~ +0,2	57,60	S
	35	-0,3 ~ +0,3	67,20	S
	40	-0,3 ~ +0,3	76,80	S
	50	-0,3 ~ +0,3	96,00	S
	60	-0,3 ~ +0,3	115,20	S
	70	-0,3 ~ +0,3	134,40	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	153,60	S
	90	-0,3 ~ +0,3	172,80	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	192,00	S
	110	-0,3 ~ +0,3	211,20	MTO
	120	-0,3 ~ +0,3	230,40	MTO
	130	-0,5 ~ +0,5	249,60	MTO
	140	-0,5 ~ +0,5	268,80	MTO
	150	-0,5 ~ +0,5	288,00	MTO

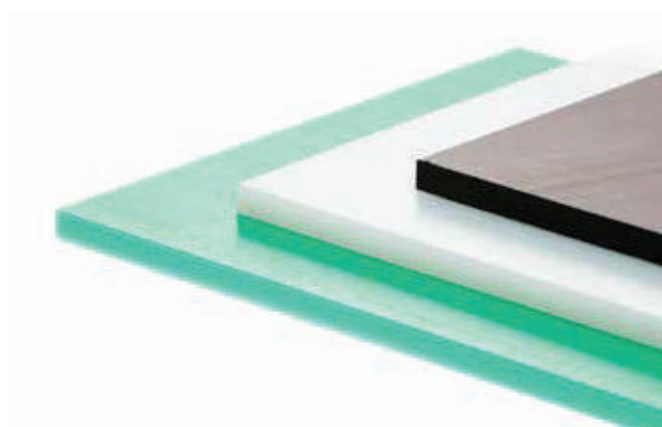
PLATTEN PE 1000	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 1250	8	-0,2 ~ +0,2	28,80	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	36,00	S
	12	-0,2 ~ +0,2	43,20	S
	15	-0,2 ~ +0,2	54,00	S
	20	-0,2 ~ +0,2	72,00	S
	25	-0,2 ~ +0,2	90,00	S
	30	-0,2 ~ +0,2	108,00	S
	35	-0,3 ~ +0,3	126,00	MTO
	40	-0,3 ~ +0,3	144,00	S
	50	-0,3 ~ +0,3	180,00	MTO
	60	-0,3 ~ +0,3	216,00	MTO
	70	-0,3 ~ +0,3	252,00	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	288,00	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	324,00	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	360,00	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	396,00	MTO

Farben:

natur, grün, schwarz
Andere Farben auf Anfrage

Sonderausführungen:

PE 1000 AST, PE 1000 MoS, PE 1000 UV



PE 1000

Produkttabellen

Rundstäbe



RUNDSTÄBE PE 1000	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
L=2000 mm	10	+0,1 ~ +0,6	0,16	S
	15	+0,2 ~ +0,8	0,36	S
	20	+0,2 ~ +1,2	0,64	S
	25	+0,2 ~ +1,2	0,98	S
	30	+0,2 ~ +1,2	1,40	S
	35	+0,2 ~ +1,3	1,94	S
	40	+0,2 ~ +1,5	2,48	S
	45	+0,3 ~ +2,0	3,14	S
	50	+0,3 ~ +2,0	3,90	S
	55	+0,3 ~ +2,0	4,58	MTO
	60	+0,3 ~ +2,3	5,60	S
	65	+0,3 ~ +2,5	6,54	MTO
	70	+0,3 ~ +2,5	7,60	S
	75	+0,4 ~ +3,0	8,72	MTO
	80	+0,4 ~ +3,0	9,90	S
	85	+0,5 ~ +3,4	10,56	MTO
	90	+0,5 ~ +3,4	12,52	S
	100	+0,6 ~ +3,8	15,46	S
	110	+0,7 ~ +4,2	18,66	MTO
	120	+0,8 ~ +4,6	22,46	S
	125	+0,8 ~ +4,6	24,10	MTO
	130	+0,9 ~ +5,4	26,26	S
	140	+0,9 ~ +5,4	30,26	S
	150	+1,0 ~ +5,8	34,76	S
	160	+1,1 ~ +6,3	39,52	S
	180	+1,2 ~ +7,4	49,98	S
	200	+1,3 ~ +8,5	62,62	S

Farben:

natur, grün, schwarz
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren
Sie uns bitte direkt!

Wir liefern Fertigteile, Halbzeuge und Zuschnitte
aus PE 1000 und PE 1000 Regenerat!



PE 1000 Regenerat

Produkttabellen



Platten

PLATTEN PE 1000 REG	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	8	-0,2 ~ +0,2	15,40	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	19,20	S
	12	-0,2 ~ +0,2	23,00	S
	15	-0,2 ~ +0,2	28,80	S
	20	-0,2 ~ +0,2	38,40	S
	25	-0,2 ~ +0,2	48,00	S
	30	-0,2 ~ +0,2	57,60	S
	35	-0,3 ~ +0,3	67,20	MTO
	40	-0,3 ~ +0,3	76,80	S
	50	-0,3 ~ +0,3	96,00	S
	60	-0,3 ~ +0,3	115,20	S
	70	-0,3 ~ +0,3	134,40	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	153,60	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	172,80	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	192,00	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	211,20	MTO
	120	-0,3 ~ +0,3	230,40	MTO
	130	-0,5 ~ +0,5	249,60	MTO
	140	-0,5 ~ +0,5	268,80	MTO
	150	-0,5 ~ +0,5	288,00	MTO

PLATTEN PE 1000 REG	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 1250	8	-0,2 ~ +0,2	28,80	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	36,00	S
	12	-0,2 ~ +0,2	43,20	S
	15	-0,2 ~ +0,2	54,00	S
	20	-0,2 ~ +0,2	72,00	S
	25	-0,2 ~ +0,2	90,00	S
	30	-0,2 ~ +0,2	108,00	S
	35	-0,3 ~ +0,3	126,00	MTO
	40	-0,3 ~ +0,3	144,00	S
	50	-0,3 ~ +0,3	180,00	MTO
	60	-0,3 ~ +0,3	216,00	MTO
	70	-0,3 ~ +0,3	252,00	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	288,00	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	324,00	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	360,00	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	396,00	MTO

Farben:

schwarz, grün

Andere Farben auf Anfrage

Sonderausführungen:

AST, slide

Für weitere Abmessungen kontaktieren

Sie uns bitte direkt!



COMCOEPP

Engineering Plastic Products

We produce plastic stock shapes
and engineer tailor made solutions.



Version 1.0 / 2026

COMCOEPP
Engineering Plastic Products

Comco EPP GmbH (AT)

info@comco-epp.com

COMCONYLON
High Performance in Plastics

Comco Nylon GmbH (DE)

info@comco-nylon.com

COMCOEPP
Engineering Plastic Products

Comco EPP Middle East
FZCO (AE)

sales@comco-epp.ae

COMCOEPP
Engineering Plastic Products

Comco EPP East Asia &
PI Division (KR)

sales@comco-epp.kr