

# PE 500 / PE 500 Regenerat

## Produktinformationen

### Werkstoff PE 500 / PE-HMW

Die Werkstoffe der Produktfamilie Polyethylen PE 500 zeichnen sich durch hervorragende Gleiteigenschaften, extreme Verschleißfestigkeit, hohe Schlagzähigkeit sowie ihre sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien aus und haben sich für technische Anwendungen etabliert. Hochmolekulares Polyethylen, Molekulargewicht über 500.000.

#### Weitere Bezeichnungen:

PE-HMW, RCH500

.....

### Werkstoff PE 500 Reg.

PE 500 Regenerat aus fein gemahlenem PE 500 und PE 1000. Der Werkstoff PE 500 Reg. zeichnet sich durch hohe Schlagzähigkeit aus und hat sich für viele technische Anwendungen etabliert. Hochmolekulares Polyethylen, Molekulargewicht über 500.000.

#### Anwendungsbereiche von PE 500 / PE 500 Reg.:

- PE 500 ist ein hochmolekulares Polyethylen, das sich durch gute mechanische Eigenschaften wie Kratz- bzw. Schneidfestigkeit und sehr gute Säurebeständigkeit auszeichnet. Der Werkstoff findet in Industriezweigen wie zum Beispiel der Schlachthaus-/Lebensmittelindustrie, aber auch im Laden- und Kühlhausbau Anwendung.

#### Charakteristika:

- erhöhte mechanische Eigenschaften
- gute Gleit- und Verschleißigenschaften
- hohe Schneid- und Kratzfestigkeit
- physiologisch unbedenklich

#### Weitere Bezeichnungen:

PE-HMW-R, RCH500, PE 500 Regenerat, PE-HMW-Regenerat



# PE 500

## Produkttabellen

### Platten



PLATTEN PE 500	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	1	+0 ~ +0,4	1,96	MTO
	2	-0,2 ~ +0,2	3,92	S
	3	-0,2 ~ +0,2	5,88	S
	4	-0,2 ~ +0,2	7,78	S
	5	-0,3 ~ +0,3	9,80	S
	6	-0,3 ~ +0,3	11,76	S
	8	-0,2 ~ +0,2	15,70	S
	10	-0,2 ~ +0,2	19,60	S
	12	-0,2 ~ +0,2	23,50	S
	15	-0,2 ~ +0,2	29,40	S
	20	-0,2 ~ +0,2	39,20	S
	25	-0,2 ~ +0,2	49,00	S
	30	-0,2 ~ +0,2	58,80	S
	35	-0,3 ~ +0,3	68,60	S
	40	-0,3 ~ +0,3	78,40	S
	50	-0,3 ~ +0,3	98,00	S
	60	-0,3 ~ +0,3	117,60	S
	70	-0,3 ~ +0,3	137,20	S
	80	-0,3 ~ +0,3	156,80	S
	90	-0,3 ~ +0,3	176,40	S
	100	-0,3 ~ +0,3	196,00	S
	110	-0,3 ~ +0,3	215,60	MTO
	120	-0,3 ~ +0,3	235,20	MTO
	130	-0,5 ~ +0,5	254,80	MTO
	140	-0,5 ~ +0,5	274,40	MTO
	150	-0,5 ~ +0,5	294,00	MTO

PLATTEN PE 500	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 1250 mm	8	-0,2 ~ +0,2	29,40	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	36,80	S
	12	-0,2 ~ +0,2	44,10	S
	15	-0,2 ~ +0,2	55,10	S
	20	-0,2 ~ +0,2	73,50	S
	25	-0,2 ~ +0,2	91,90	S
	30	-0,2 ~ +0,2	110,30	S
	35	-0,3 ~ +0,3	128,60	S
	40	-0,3 ~ +0,3	147,00	S
	50	-0,3 ~ +0,3	183,80	S
	60	-0,3 ~ +0,3	220,50	S
	70	-0,3 ~ +0,3	257,30	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	294,00	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	330,80	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	367,50	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	404,30	MTO

#### Farben:

natur, schwarz, gelb, rotbraun, rot, blau, grün, grau  
Andere Farben auf Anfrage

#### Sonderausführungen:

PE 500 UV

Wir liefern Fertigteile nach Zeichnung,  
Halbzeuge und Zuschnitte!

Wir liefern Fertigteile, Platten und Zuschnitte  
aus PE 500!

# PE 500 Regenerat

## Produkttabellen



### Platten

PLATTEN PE 500 REG	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	8	-0,2 ~ +0,2	15,70	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	19,60	MTO
	12	-0,2 ~ +0,2	23,50	MTO
	15	-0,2 ~ +0,2	29,40	MTO
	20	-0,2 ~ +0,2	39,20	MTO
	25	-0,2 ~ +0,2	49,00	MTO
	30	-0,2 ~ +0,2	58,80	MTO
	35	-0,3 ~ +0,3	68,60	MTO
	40	-0,3 ~ +0,3	78,40	MTO
	50	-0,3 ~ +0,3	98,00	MTO
	60	-0,3 ~ +0,3	117,60	MTO
	70	-0,3 ~ +0,3	137,20	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	156,80	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	176,40	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	196,00	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	215,60	MTO
	120	-0,3 ~ +0,3	235,20	MTO
	130	-0,5 ~ +0,5	254,80	MTO
	140	-0,5 ~ +0,5	274,40	MTO
	150	-0,5 ~ +0,5	294,00	MTO

PLATTEN PE 500 REG	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 1250 mm	8	-0,2 ~ +0,2	29,40	MTO
	10	-0,2 ~ +0,2	36,80	MTO
	12	-0,2 ~ +0,2	44,10	MTO
	15	-0,2 ~ +0,2	55,10	MTO
	20	-0,2 ~ +0,2	73,50	MTO
	25	-0,2 ~ +0,2	91,90	MTO
	30	-0,2 ~ +0,2	110,30	MTO
	35	-0,3 ~ +0,3	128,60	MTO
	40	-0,3 ~ +0,3	147,00	MTO
	50	-0,3 ~ +0,3	183,80	MTO
	60	-0,3 ~ +0,3	220,50	MTO
	70	-0,3 ~ +0,3	257,30	MTO
	80	-0,3 ~ +0,3	294,00	MTO
	90	-0,3 ~ +0,3	330,80	MTO
	100	-0,3 ~ +0,3	367,50	MTO
	110	-0,3 ~ +0,3	404,30	MTO

#### Farben:

grün, schwarz, schwarz-bunt, konfetti  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren  
Sie uns bitte direkt!

Wir liefern Fertigteile, Platten und Zuschnitte  
aus PE 500 Reg.!

# COMCOEPP

Engineering Plastic Products

We produce plastic stock shapes  
and engineer tailor made solutions.



Version 2.0 / 2024

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP GmbH (AT)

[info@comco-epp.com](mailto:info@comco-epp.com)

**COMCONYLON**  
High Performance in Plastics

Comco Nylon GmbH (DE)

[info@comco-nylon.com](mailto:info@comco-nylon.com)

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP Middle East  
DMCC (AE)

[sales@comco-epp.ae](mailto:sales@comco-epp.ae)

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP East Asia &  
PI Division (KR)

[sales@comco-epp.kr](mailto:sales@comco-epp.kr)