

# PET

## Produktinformationen



### Unsere PET-Qualitätskunststoffe

PET (auch PET-P) ist, zusammen mit POM-C und PA 6 G, einer der meistgenutzten technischen Kunststoffe. Seine exzellenten mechanischen Eigenschaften machen PET ideal für Anwendungen mechanischer Präzisionskomponenten. PET bietet hohe Reißfestigkeit und mechanische Belastbarkeit, stabile Härte und gute Dimensionsstabilität. Wegen seines niedrigen Reibungskoeffizienten wird Comco PET besonders oft für Bauteile eingesetzt, die hohe Verschleißbeständigkeit erfordern, wie etwa Verschleißteile, Lager, Buchsen, Drehscheiben oder Laufrollen. PET eignet sich zudem für die Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung, die eine hohe Chemikalienbeständigkeit und geringe Feuchtigkeitsaufnahme verlangen.

#### **Anwendungsbereiche von PET:**

- PET wird für verschiedene Arten von Getrieben, Verschleißpolster, Führungsrollen, Lager und Bauteilen in der Lebensmittelverarbeitung eingesetzt.

#### **Charakteristika:**

- exzellente mechanische Eigenschaften
- hohe Dimensionsstabilität
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- geringe Wärmeausdehnung



## Platten



PLATTEN PET	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück
610 x 1000 mm	10	+0,2 ~ +0,9	8,97
	12	+0,3 ~ +1,5	10,76
	16	+0,3 ~ +1,5	14,35
	20	+0,3 ~ +1,5	17,93
	25	+0,3 ~ +1,5	22,42
	30	+0,3 ~ +1,5	26,90
	35	+0,5 ~ +2,5	31,38
	40	+0,5 ~ +2,5	35,87
	50	+0,5 ~ +2,5	44,84
	60	+0,5 ~ +3,5	53,80
	80	+0,5 ~ +3,5	71,74
	100	+0,5 ~ +5,5	89,67

### Farben:

natur (creme-weiß)

Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren  
Sie uns bitte direkt!

## Rundstäbe

RUNDSTÄBE PET	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	
			L = 1000 mm	L = 3000 mm
	10	+0,1 ~ +0,5	0,12	0,35
	12	+0,1 ~ +0,7	0,17	0,50
	16	+0,1 ~ +0,7	0,30	0,89
	20	+0,1 ~ +0,7	0,46	1,38
	25	+0,2 ~ +0,9	0,72	2,16
	30	+0,2 ~ +0,9	1,04	3,12
	35	+0,2 ~ +1,1	1,41	4,24
	40	+0,2 ~ +1,1	1,85	5,54
	45	+0,3 ~ +1,3	2,34	7,01
	50	+0,3 ~ +1,3	2,88	8,65
	55	+0,3 ~ +1,3	3,49	10,47
	60	+0,3 ~ +1,6	4,15	12,46
	65	+0,3 ~ +1,6	4,88	14,63
	70	+0,3 ~ +1,6	5,65	16,96
	75	+0,3 ~ +1,6	6,49	19,47
	80	+0,4 ~ +2,0	7,39	22,16
	85	+0,4 ~ +2,0	8,34	25,01
	90	+0,5 ~ +2,2	9,35	28,04
	95	+0,5 ~ +2,2	10,41	31,24
	100	+0,6 ~ +2,5	11,54	34,62
	110	+0,7 ~ +3,0	13,96	41,89
	120	+0,8 ~ +3,5	16,62	49,85
	130	+0,8 ~ +3,5	19,50	58,51
	140	+0,9 ~ +3,8	22,62	67,85
	150	+1,0 ~ +3,8	25,96	77,89
	160	+1,1 ~ +4,2	29,54	88,62
	180	+1,2 ~ +5,0	37,39	112,16
	200	+1,3 ~ +5,5	46,16	138,47



PET-P ist erhältlich in Platten, Rundstäben, Zuschnitten und Fertigteilen nach Zeichnung. Außerdem liefern wir verschiedene Varianten, die für die speziellen technischen Bedürfnisse unserer Kunden angefertigt werden.

# 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)