

# PEI

## Produktinformationen



### Unsere PEI-Qualitätskunststoffe

PEI ist ein semitransparenter, amorpher Thermoplast und bietet hervorragende Dampf- und Hitzebeständigkeit sowie außerordentliche dielektrische Eigenschaften. Seine konstante Betriebstemperatur liegt bei etwa 170 °C. PEI ist ideal für Anwendungsbereiche, die zuverlässige Belastbarkeit und Stabilität bei hohen Temperaturen erfordern.

#### **Anwendungsbereiche von PEI:**

- Bauteile, die Mikrowellen ausgesetzt werden
- elektrisch isolierende Bauteile
- Bauteile von Glaserzeugungsgeräten
- Bauteile von Dampfstrahlreinigungsgeräten
- wärmedämmende Schläuche

#### **Charakteristika:**

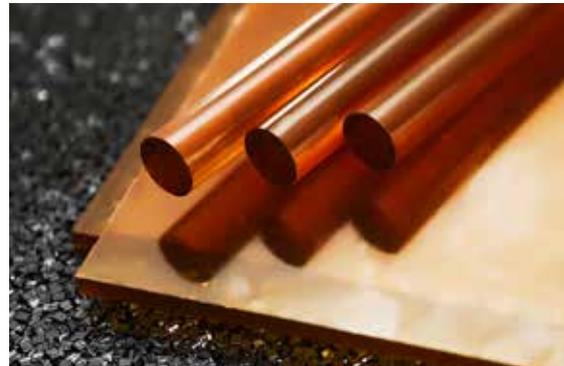
- hohe Hitzebeständigkeit
- hohe Dampfbeständigkeit
- exzellente Spannungsfestigkeit
- nicht brennbar

Bitte beachten Sie, dass PEI aufgrund der Charakteristika von nichtkristallinen Kunststoffen eine relativ niedrige Chemikalienbeständigkeit, Kriechbeständigkeit und Verschleißbeständigkeit aufweist. Genuetete Bereiche wie Ecken oder Kanten sollten abgerundet werden, um Risse und Sprünge zu vermeiden.

## Platten



PLATTEN PEI	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück
610 x 1000 mm	6	+0,2 ~ +1,2	4,76
	8	+0,2 ~ +1,2	6,34
	10	+0,2 ~ +1,5	7,93
	12	+0,2 ~ +1,5	9,52
	16	+0,2 ~ +1,5	12,69
	20	+0,2 ~ +1,5	15,86
	25	+0,2 ~ +1,5	19,82
	30	+0,2 ~ +1,5	23,79
	40	+0,2 ~ +2,0	31,72
	50	+0,2 ~ +2,0	39,65



Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!

## Rundstäbe



RUNDSTÄBE PEI	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	
			L = 1000 mm	L = 3000 mm
6		+0,1 ~ +0,9	0,04	0,11
8		+0,1 ~ +0,9	0,07	0,20
10		+0,2 ~ +1,0	0,10	0,31
12		+0,2 ~ +1,0	0,15	0,44
16		+0,2 ~ +1,0	0,26	0,78
20		+0,2 ~ +1,0	0,41	1,23
25		+0,2 ~ +1,0	0,64	1,91
30		+0,2 ~ +1,0	0,92	2,76
40		+0,5 ~ +2,0	1,63	4,90
50		+0,5 ~ +2,0	2,55	7,65
60		+0,5 ~ +2,0	3,67	11,02



### Farben:

natur, schwarz  
Andere Farben auf Anfrage

PEI 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)