

PEEK

Produktinformationen



Unsere PEEK-Qualitätskunststoffe

PEEK bietet eine hervorragende mechanische Belastbarkeit, hohe Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit sowie hohe Strahlen- und Dampfbeständigkeit. Die kontinuierliche Betriebstemperatur von PEEK liegt bei etwa 250 °C. Durch seine exzellenten thermischen Eigenschaften eignet sich PEEK für Anwendungen bei sehr hohen Temperaturen, während die physikalischen Eigenschaften vom externen Umfeld unbeeinflusst bleiben.

Anwendungsbereiche von PEEK:

- PEEK wird eingesetzt für Bauteile in Halbleiteranlagen, LCD-Herstellungsanlagen, Feinbearbeitungsanlagen, Chemieanlagen, Galvanikanlagen und Isolierstoffen.

Charakteristika:

- exzellente thermische Eigenschaften
- exzellente mechanische Eigenschaften
- exzellente Verschleißbeständigkeit
- exzellente Kriechbeständigkeit
- exzellente Chemikalienbeständigkeit
- exzellente Strahlenbeständigkeit
- nicht brennbar

PEEK-ELS EC/konduktiv

Diese Variante wird aus CNT-PEEK-Harz (CNT: „carbon nanotube“) hergestellt. Es behält ein gleich bleibendes Leitfähigkeitslevel zwischen 10^4 Ohm und 10^6 Ohm. Die physikalischen Eigenschaften sind beinahe unverändert – so wie jene des originalen PEEK.

Bitte beachten Sie, dass bei Erreichen der Glasübergangstemperatur von etwa 150 °C Änderungen der physikalischen Eigenschaften von PEEK auftreten können.



Platten



PLATTEN PEEK	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
610 x 1000 mm	5	+0,2 ~ +1,2	4,18	S
	6	+0,2 ~ +1,2	5,01	S
	8	+0,2 ~ +1,2	6,69	S
	10	+0,2 ~ +1,5	8,36	S
	12	+0,2 ~ +1,5	10,03	S
	16	+0,2 ~ +1,5	13,37	S
	20	+0,2 ~ +1,5	16,71	S
	25	+0,2 ~ +1,5	20,89	S
	30	+0,2 ~ +1,5	25,07	S
	35	+0,2 ~ +2,0	29,25	S
	40	+0,2 ~ +2,0	33,43	S
	45	+0,2 ~ +2,0	37,61	S
	50	+0,2 ~ +2,0	41,79	S
	55	+0,2 ~ +2,0	45,96	S
	60	+0,2 ~ +2,0	50,14	S

PLATTEN PEEK	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfügbarkeit
2000 x 1000 mm	8	+0,2 ~ +1,5	21,92	S
	10	+0,2 ~ +1,5	27,40	S
	12	+0,2 ~ +1,5	32,88	S
	16	+0,2 ~ +1,5	43,84	S
	20	+0,2 ~ +1,5	54,80	S
	25	+0,2 ~ +1,5	68,50	S
	30	+0,2 ~ +1,5	82,20	S
	25	+0,2 ~ +1,5	68,50	S
	30	+0,2 ~ +1,5	82,20	S



Rundstäbe

RUNDSTÄBE PEEK	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück		Verfügbarkeit
			L = 1000 mm	L = 3000 mm	
	8	+0,2 ~ +1,0	0,07	0,21	S
	10	+0,2 ~ +1,0	0,11	0,32	S
	12	+0,2 ~ +1,0	0,16	0,47	S
	16	+0,2 ~ +1,0	0,28	0,83	S
	20	+0,2 ~ +1,5	0,43	1,29	S
	25	+0,2 ~ +1,5	0,67	2,02	S
	30	+0,2 ~ +1,5	0,97	2,90	S
	35	+0,2 ~ +1,5	1,32	3,95	S
	40	+0,2 ~ +1,5	1,72	5,16	S
	45	+0,2 ~ +1,5	2,18	6,53	S
	50	+0,2 ~ +1,5	2,69	8,07	S
	55	+0,2 ~ +1,5	3,25	9,76	S
	60	+0,5 ~ +2,0	3,87	11,62	S
	65	+0,5 ~ +2,0	4,54	13,63	S
	70	+0,5 ~ +2,5	5,27	15,81	S
	75	+0,5 ~ +2,5	6,05	18,15	S
	80	+0,5 ~ +2,5	6,88	20,65	S
	90	+0,5 ~ +2,5	8,71	26,13	S
	100	+1,0 ~ +3,0	10,76	32,26	S
	110	+1,0 ~ +3,0	13,01	39,04	S
	120	+1,0 ~ +3,0	15,49	46,46	S
	130	+1,0 ~ +3,0	18,18	54,53	S
	140	+1,0 ~ +3,0	21,08	63,24	S
	150	+1,0 ~ +3,0	24,20	72,59	S
	160	+1,0 ~ +3,0	27,53	82,60	S
	180	+1,0 ~ +3,0	34,85	104,53	S
	190	+1,0 ~ +3,0	38,82	116,47	S
	200	+1,0 ~ +3,0	43,02	129,05	S

Farben:

natur (bräunlich), schwarz
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!

PEEK 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

COMCONYLON
High Performance in Plastics

Comco Nylon GmbH (DE)

info@comco-nylon.com

COMCOEPP
Engineering Plastic Products

Comco EPP Middle East
DMCC (AE)

sales@comco-epp.ae

COMCOEPP
Engineering Plastic Products

Comco EPP East Asia &
PI Division (KR)

sales@comco-epp.kr