

POLYIMIDE

Produktinformationen



Unser POLYIMID – Super-Engineering-Kunststoff

Unser Polyimid ist ein Hochleistungskunststoff, der sich durch außergewöhnliche thermische Stabilität, chemische Beständigkeit und hohe mechanische Festigkeit auszeichnet. Er behält seine physikalische Integrität über einen extrem weiten Temperaturbereich – typischerweise von -269 °C bis $+400\text{ °C}$ – und ist daher ideal für anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie, Luft- und Raumfahrt sowie Elektronik geeignet.

Polyimid-Folien und -Harze sind leicht, flammhemmend und elektrisch isolierend – ideal für flexible Leiterplatten, Isolierschichten, Hochtemperaturklebstoffe und vielfältige Komponenten im Automobilbereich.

Anwendungsbereiche unseres POLYIMID:

- Elektronik und Elektrotechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Automobilindustrie
- Medizintechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Optoelektronik und Photonik

Charakteristika:

- hitzebeständig
- robust
- verschleißfest
- stabiler Reibungslevel
- perfekte Isolierung
- gute Verarbeitbarkeit

POLYIMIDE

Produktinformationen

POLYIMID – Varianten

Polyimid N natur (dunkelbraun)

Ungefüllte Basisqualität mit höchster Reinheit, exzellenter elektrischer Isolationsfähigkeit und herausragender chemischer Beständigkeit.

Vergleichbare Typen:

- Plavis-N, Vespel SP-1, Meldin 4001

Polyimid G15

Mit 15 % Graphit gefüllt – selbstschmierend und mit sehr guten Gleit- und Verschleißigenschaften. Diese Variante eignet sich besonders für Anwendungen mit Reibung und hoher Belastung.

Vergleichbare Typen:

- Plavis-G15, Vespel SP-21, Meldin 5021

Polyimid G40

Mit 40 % Graphit gefüllt – für maximale Maßhaltigkeit und extrem geringe thermische Ausdehnung. Ideal für Präzisionsbauteile unter hohen Temperaturanforderungen.

Vergleichbare Typen:

- Plavis-G40, Vespel SP-22

Polyimid MoS

Mit 15 % Molybdändisulfid (MoS_2) gefüllt – ideal für Trockenlaufenanwendungen sowie den Einsatz in Vakuum- oder trockenen Umgebungen. Das Material bietet gute Verschleißfestigkeit und geringe Reibung ohne externe Schmierung.

Vergleichbare Typen:

- Plavis-MS, Vespel SP-3, Meldin 5310

Polyimid ESD

Elektrostatisch ableitfähige Qualität mit kontrolliertem Oberflächenwiderstand – ideal für den Einsatz in elektronischen Anwendungen, bei denen der Schutz sensibler Bauteile vor elektrostatischer Entladung erforderlich ist.

Vergleichbare Typen:

- Plavis-ESD, Meldin 7001-ESD



POLYIMID – Super-Engineering-Kunststoff

POLYIMIDE Produkttabellen

Platten



PLATTEN POLYIMIDE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
360 x 320 mm	1	0,16	S
	3	0,49	S
	5	0,82	S
	10	1,65	S
	15	2,47	S
	20	3,29	S
	25	4,12	S
	40	6,59	S
	50	8,24	S

PLATTEN POLYIMIDE	Stärke mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
1020 X 320 mm	3	1.40	S
	4	2.40	S
	5	2.70	S
	6	2.90	S
	7	3.40	S
	8	2.90	S
	9	4.40	S
	10	5.10	S
	11	5.70	S
	12	6.10	S
	13	7.10	S
	20	9.40	MTO
	25	11.70	MTO
	30	14.10	MTO
	50	23.40	MTO
	70	32.80	MTO
	90	42.00	S

Rundstäbe



RUNDSTÄBE POLYIMIDE	Ø mm	Gewicht kg/Stück L = 1000 mm	Verfüg- barkeit
	2	0,00022	S
	6,35	0,00226	S
	9,5	0,05	S
	11,1	0,07	S
	12,7	0,09	S
	15,8	0,14	S
	19,1	0,204	S
	25,4	0,36	S
	38,1	0,81	S
	45	1,135	S
	50,8	1,445	S
	60	2,02	S
	85	4,055	S

Farben:

natur (dunkelbraun)

Andere Farben auf Anfrage

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