



stark & unverwüstlich

Wo andere Kunststoffe an ihre Grenzen stossen, kommt Polyimid zum Einsatz. Als hochpreisiger Werkstoff ist Polyimid ein grosser Kostenfaktor bei der Herstellung von Fertigteilen. Und bei der Zerspanung landen teilweise tausende von Franken im Abfall. Massgeschneiderte Halbzeuge helfen, Kosten zu sparen.



Abb. KI editiert

MATERIAL- Tipp!

Exklusiv bieten wir
Rundstäbe und Platten,
die exakt auf die Masse
Ihres Fertigteils abge-
stimmt werden – über-
raschend schnell, her-
ausragend preiswert.

COMPONENTS THAT SIMPLY WORK

MUVA **PI** Dimensionen, Werkstoff-Modifikationen und Serviceleistungen

Polyimid ist der Hochleistungskunststoff schlechthin. Es behält seine mechanische Festigkeit bei dauerhaften Einsatztemperaturen von 300°C. Die geringe Wärmeausdehnung erlaubt die Bearbeitung mit engsten Toleranzen. Dank vorzüglichen Gleiteigenschaften im Trockenlauf, Strahlenbeständigkeit und Isoliereigenschaften sowie die Flammhemmung nach UL 94 V0 ist er z.B. für die Elektroindustrie geeignet.

Rundstäbe	Von Ø 1.0 bis Ø 95 mm * Standard-Durchmesser und bedarfsoptimierte Sonderproduktionen in 1 mm Abstufungen (z.B. Ø 9/11/17/31/58 usw.)
Platten	Von 0.5 bis 95 mm Dicke ** in Abstufungen von 0.5 mm (z.B. Dicke 13/24.5/37/58.5 mm usw.)
Rohre	Auf Anfrage (diverse Ausführungen möglich)
Modifikationen	Polyimid rein, Polyimid + 15 % Graphit, Polyimid ESD
Verfügbarkeit	i.d.R. 6-8 Werktage bei Standard-Durchmessern, ca. 15 Werktage für Sonderprod.
CNC-gefertigte Drehteile*	von Ø 1.0 bis Ø 1000 mm Länge bis 3000 mm
Frästeile*	bis 5000 x 3000 x 1000 mm, mit 5-Achsen-Bearbeitung
Anarbeiten	Sägen, Hobeln, Kehlen, Profilieren

* Formate 255 x 210 / 254 x 254 / 360 x 320 / 1020 x 620 mm
** Nicht in allen Dimensionen verfügbar
*** FDA-Lebensmittelzulassung gilt ausschl. für ungefüllte Materialien.

Rundstäbe sind auch in geschliffener Ausführung in

Tol.h9

erhältlich.

Geringer Bedarf?
Wir liefern kurze Rundstäbe und Platten in diversen Kleinformaten und geringen Stückzahlen.

Weitere Informationen auf **muva-industries.ch**

Gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte und Prozesse sind die Grundlage unseres Unternehmens. Daher sind wir nach **ISO:9001** und **ISO:14001** zertifiziert.

MUVA Industries AG
Römerstrasse 14a
4314 Zeiningen
Tel. +41 61 511 28 20
info@muva-industries.ch