

COMPONENTS
THAT SIMPLY WORK

MUVA **PEEK**



robust & beständig

Spezifikationen

Polyetheretherketon (PEEK ESD)

Edition 2026

MUVA 
INDUSTRIES

Mechanische Eigenschaften	Norm	Wert
Farbe	-	Schwarz
Realdichte	ISO 1183	1,35 ± 0,05 g/cm³
Wasseraufnahme (25 °C, 24 h)	ISO 62	0,05 %
Schmelzpunkt	ISO 11357	343 °C
Wärmeformbeständigkeitstemp.	ISO 75-1/-2	160 °C
Dauergebrauchstemperatur	UL 746B	250 °C
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D696	2,4 * 10 ⁻⁵ /K
Zugfestigkeit (23 °C)	ISO 527	105 MPa
Elastizitätsmodul (23 °C)	ISO 527	4,0 GPa
Reissdehnung (23 °C)	ISO 527	20 %
Biegefestigkeit (23 °C)	ISO 178	155 MPa
Biegemodul (23 °C)	ISO 178	4,0 GPa
Druckfestigkeit (23 °C)	ISO 604	120 MPa
Schlagzähigkeit (ungekerbt)	ISO 179	Kein Bruch (No Break)
Kerbschlagzähigkeit	ISO 180	4,2 kJ/m²
Rockwell-Härte	GB 3398.2	115
Brennbarkeitsklasse	UL 94 (1,5 mm)	V-0
Wärmeleitfähigkeit	ISO 22007	0,28 W/(m·K)
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	10 ⁶ – 10 ⁹ Ω
Reibungskoeffizient	ASTM D3702	0,30 – 0,40

Fussnoten

In diesem Datenausdruck sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Weitere Informationen auf
[muva-industries.ch](https://www.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