

Polyoxymethylen-Copolymer hat ausgezeichnete Abriebwiderstand und Rutschfestigkeit dank seine glatte Oberfläche und hohe Harte. Sein thermische Stabilität und Chemische Stabilität sind hoch. Es hat eine augmentierte Hydrolysefestigkeit. Es ist nicht sensibel zu Rissbildung unter Zwang. Es hat kontinuierliche Verwendungstemperatur bis 100°C.

Prüfmethode	Maßeinheiten	Werte
-------------	--------------	-------

Generale Eigenschaften

Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,41
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,2
Feuer Verhalten	UL94		HB/HB

Mechanische Eigenschaften

Festigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	68
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	30
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Stoßfestigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	8
Kugel Eindrückhärte			150
Shore (Harte)	DIN EN ISO 868	D Skala	83

Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	165
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,31
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,5
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	110
Langzeit Verwendungstemperatur	AVERAGE	°C	-50 / +100
Kleinzeit Verwendungstemperatur (max)	AVERAGE	°C	140
Warm Verformungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	110

Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Index	IEC 60250		3,8
Dielektrische Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,002
Volumenwiderstand	IEC 60093	Ω*cm	1013
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	1013
Kriechströmen Vergleich Index	IEC 60112		600
Dielektrische Festigkeit	IEC 60243	kV/mm	40

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.