

# Polyoxymethylen copolymer

DIN Bezeichnung: **POM C**

Probezustand: **trocken**

**BW**   
**KUNSTSTOFFE**

## Technische Daten

Prüfmethode	Wert	Einheit
ISO 1183-1	1,41	g/cm <sup>3</sup>

## Mechanische Daten

Prüfmethode	Wert	Einheit
ISO 527	67	MPa
ISO 527	30	%
ISO 527	2800	MPa
ISO 179	6	kJ/m <sup>2</sup>
ISO 868	81	Skala D

## Elektrische Daten

Prüfmethode	Wert	Einheit
IEC 60250	3,8	
IEC 60250	0,002	
IEC 60093	10 <sup>13</sup>	Ω·cm
IEC 60093	10 <sup>13</sup>	Ω
IEC 60112	600	
IEC 60243	40	kV/mm

## Thermische Daten

Prüfmethode	Wert	Einheit
ISO 11357-3	165	°C
DIN 52612-1	0,31	W/(m·K)
DIN 52612	1,50	kJ/(kg·K)
DIN 53752	110	10 <sup>-6</sup> /K
Prüfwerte	100	°C
Prüfwerte	140	°C
Prüfwerte	-50	°C
ISO 75, A, HDT	110	°C

## Sonstige Daten

Prüfmethode	Wert	Einheit
ISO 62	0,2	%
UL 94	HB	

 BW-Kunststoffe e.K.  
Dieselstraße 3  
74223 Flein

 07131 - 20 32 350  
 07131 - 20 32 061

 [info@bw-kunststoffe.de](mailto:info@bw-kunststoffe.de)  
 [www.bw-kunststoffe.de](http://www.bw-kunststoffe.de)

**Info:** In diesem Datenausdruck sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreienden Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Die Daten sind aufgrund gegenwärtiger Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

## Materialeigenschaften

- minimale Feuchtigkeitsaufnahme
- sehr stabil
- gute Beständigkeit gegen Chemikalien
- optimale Gleiteigenschaften
- sehr abriebfest
- steif und zäh
- gute Verarbeitung in der Zerpannung
- optimales elektrisches und dielektrisches Verhalten

## Anwendungsbereiche

Nahrungsmitteltechnik, Elektrotechnik,  
Maschinenbau, Medizintechnik,  
Automobilindustrie, Textilindustrie

## Anwendungsbeispiele

Haushaltsgeräte, Zahnräder, Gehäuseteile,  
Insulin-Pen, Plektren, Griffe, Gleitelemente,  
Führungselemente usw.