

El polioximetileno copolímero cuenta con una excelente resistencia al desgaste y al deslizamiento gracias a su superficie lisa y a su dureza elevada. Su termo estabilidad y su estabilidad química son grande, resistencia aumentada a la hidrólisis, no es propenso a las fisuras bajo tensión mecánica. Tiene una temperatura de utilización en continuo que llega hasta los 100° Celcius.

	Unidad	Método de control	Valor
--	--------	-------------------	-------

### Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,41
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	0,2
Comportamiento ante el fuego	UL94		HB/HB

### Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	68
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	30
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm <sup>2</sup>	8
Dureza Brinell			150
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	83

### Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	165
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,31
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg*K)	1,5
Coeficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10-6K-1	110
Temperatura de utilización a largo plazo	Media	°C	-50/+100
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	Media	°C	140
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	110

### Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		3,8
Factor de pérdida dieléctrica (106 Hz)	IEC 60250		0,002
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	1013
Resistencia	IEC 60093	Ω	1013
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		600
Rigidez dieléctrica	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.