

FICHA TÉCNICA
POM C
Denominación química

Polioximetileno (Copolímero)

Características técnicas

Densidad		ISO 1183	g/cm ³	1,41—1,43
Temperatura de Servicio			C°	- 40 + 100
Temperatura máxima de servicio en periodos breves			C°	≤160
Esfuerzo en el punto de fluencia		ISO 527	MPa	70
Elongación a la rotura		ISO 527	%	40
Modulo de elasticidad a la tensión		ISO 527	Mpa	3000
Resistencia al impacto		ISO 179/IeU	kJ/m ²	No rompe
Dureza		ISO 13000-2	Shore D	81
Tiempo limite de rendimiento δ 1/1000	23°C/50%RH 100°C	ISO 899	Mpa	14
Temperatura de distorsión térmica	Método A	ISO 75	C°	110
	Método B	ISO 75	C°	160
Punto de Fusión	Método A	ISO 3146	C°	164-168
Coefficiente de expansión lineal térmica		DIN 53752	1/K 10 ⁻⁵	11
Calor específico		IEC 1006	J / (g.K)	1,5
Constante dieléctrica	1 MHz	IEC 250		3,8
Factor de disipación	1 MHz	IEC 250		0,024
Resistencia dieléctrica		IEC 243	KV/mm	>20
Resistividad volumétrica		IEC 243	Ω-cm	10 ¹⁵
Absorción de humedad a 23°C, 50% RH		ISO 62	%	0,20
Absorción de Agua a 23°C		ISO 62	%	0,25