

POM C

POM C

Características

POM C es un plástico de ingeniería hecho para una gran variedad de aplicaciones universales en muchos sectores diferentes; resistencia a la tracción, rigidez y resistencia al impacto. El material tiene una serie de beneficios que incluyen baja tendencia a la fluencia, baja absorción de humedad y buena maquinabilidad. Tiene una buena resistencia química y a la abrasión, así como una alta estabilidad dimensional, las propiedades de Acetal C se prestan a una variedad de aplicaciones industriales.

Aplicaciones

Ingeniería mecánica
Industria eléctrica
Industria sanitaria
Industria electrónica
Automoción
Industria textil
Industria alimentaria

Características principales

	Método de prueba	Unidad	Valor
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,41
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	0,2
Inflamabilidad (Espesor 3mm/6mm)	UL 94	-	HB / HB

Características principales

	Método de prueba	Unidad	Valor
Rendimiento	DIN EN ISO 527	MPa	8567
Elongación de rotura	DIN EN ISO 527	%	30
Elasticidad a la tracción	DIN EN ISO 527	MPa	2800
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	6
Dureza	DIN EN ISO 868	escala D	81

Propiedades eléctricas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Constante dieléctrica	IEC 60250		3,8
Factor de disipación dieléctrica	IEC 60250		0,002
Resistencia de volumen	DIN EN 62631-3-1	Ohm * cm	10 ¹³
Resistencia de superficie	DIN EN 62631-3-2	Ohm	10 ¹³
Índice de seguimiento comparativo	IEC 60112		600
Resistencia dieléctrica	IEC 60243	kV / mm	40

Propiedades térmicas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	265

Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,31
Capacidad térmica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,5
Expansión térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	110
Temperatura, largo plazo	Promedio	°C	-50 ... 100
Temperatura, corto plazo	Promedio	°C	140
Temperatura de ablandamiento	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	110

POM C BARRA

POM C BARRA MACIZA...

[Leer más](#)

POM C PLACA

POM C PLACA CALANDRADA...

[Leer más](#)