

POLIAMIDAS PA6 Extruido natural

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

Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,14
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	3,0
Comportamiento ante el fuego	UL 94		HB/HB

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	80
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	>50
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm ²	>3
Dureza Brinell			170
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Escala D	82

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	220
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,23
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,7
Coefficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	90
Temperatura de utilización a largo plazo	MEDIA	°C	-40 / +85
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	MEDIA	°C	160
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	75

Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		3,9
Factor de pérdida dieléctrica (106 HZ)	IEC 60250		0,02
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	10 ¹⁵
Resistencia	IEC 60093	Ω	10 ¹³
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		600
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	20

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.