

POLIAMIDAS PA6 Fundido natural

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

Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,15
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	2,5
Comportamiento ante el fuego	UL 94		HB/V2

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	75
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	>45
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	3400
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm ²	>3
Dureza Brinell			180
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Escala D	83

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	216
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,25
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,7
Coefficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	80
Temperatura de utilización a largo plazo	MEDIA	°C	-40 / +110
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	MEDIA	°C	170
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	95

Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		3,7
Factor de pérdida dieléctrica	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
Índice dieléctrico	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.