

## POLIAMIDAS PA12 Extruido natural

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

### Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,02
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	0,8
Comportamiento ante el fuego	UL 94		HB/HB

### Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	50
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	200
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	1800
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm <sup>2</sup>	20
Dureza Brinell			100
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Escala D	78

### Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	178
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,3
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,7
Coefficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	100
Temperatura de utilización a largo plazo	MOYENNE	°C	-50 / +80
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	MOYENNE	°C	140
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	50

### Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		3,8
Factor de pérdida dieléctrica	IEC 60250		0,04
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	10 <sup>15</sup>
Resistencia	IEC 60093	Ω	10 <sup>13</sup>
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		600
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	26

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.