

## POLIAMIDAS PA4-6 castaño

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

### Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,18
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	3,7
Comportamiento ante el fuego	UL 94		HB/HB

### Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	95
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	30
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	3100
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm <sup>2</sup>	6
Dureza Brinell			168
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Escala D	84

### Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	295
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,3
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	-
Coefficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	80
Temperatura de utilización a largo plazo	MEDIA	°C	-40 / +135
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	MEDIA	°C	200
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	160

### Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		3,8
Factor de pérdida dieléctrica (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,13
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	10 <sup>15</sup>
Resistencia	IEC 60093	Ω	10 <sup>16</sup>
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		400
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	22

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.