

FICHA TÉCNICA

POLIAMIDA - PA

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDADES	VALOR
MECÁNICAS			
Densidad	DIN 53 479	g/cm ³	1,15
Esfuerzo en el punto de fluencia	DIN 53 455	MPa	60* 85
Alargamiento a la rotura	DIN 53 455	%	70 200*
Módulo de elasticidad a la tensión	DIN 53 457	MPa	1800* 3200
Dureza de penetración a la bola (30s)	DIN 53 457	MPa	70-160
Resistencia al impacto	DIN 53 453	kJ/m ²	No rompe
Coefficiente dinámico de fricción		N/mm ²	0,38 - 0,45
TÉRMICAS			
Punto de fusión	DIN 53 736	°C	220
Temperatura de transición vítrea	DIN 53 736	°C	5* 40
Temperatura de servicio máxima en periodos breves		°C	170
Temperatura de servicio máxima en periodos largos		°C	110
Conductividad térmica (23°C)		W (k.m)	0,23
Capacidad calorífica específica (23°C)		5 (g.k)	1,7
Coefficiente de dilatación lineal (23°C)		10 ⁵ 1k	7

ELÉCTRICAS			
Coeficiente dieléctrico (106 Hz)	DIN 53 483		3,7-7
Factor de disipación	DIN 53 483		0,031-0,3
Resistencia específica de paso	DIN 53 483		10^{12} - 10^{15}
Resistencia superficial	DIN 53 482		10^{13}
Resistencia dieléctrica	DIN 53 481	Ohm	20-50
Resistencia a corrientes parásitas	DIN 53 480 VDE 0303 T1		KA 3c KA 3b

* HÚMEDO

Departamento de Calidad
Juntas Industriales y Navales