

FICHA TECNICA POLIPROPILENO

Características Técnicas

Densidad	DIN 53479	g/cm ³	0.91
Esfuerzo en punto de fluencia	DIN 53455	N/mm ²	35
Elongación a la rotura	DIN 53455	%	700
Modulo de elasticidad a la tensión	DIN 53457	N/mm ²	1300
Resistencia al impacto	DIN 53453	kJ/m ²	no rompe
Resistencia al impacto charpy	DIN 53453	kJ/m ²	25
Tiempo limite de rendimiento (1 % elongación después de 1000 h)	DIN 53444	N/mm ²	4
Resistencia de aislamiento especifica	DIN 53482	cm	10 ⁻¹⁷
Constante dieléctrica	DIN 53483	10 ⁶ HZ	2.3
Factor de disipación	DIN 53483	10 ⁶ HZ	0,0002
Resistencia dieléctrica	DIN 53481	kV/mm	80
Resistencia superficial	DIN 53482		10 ⁻¹³
Temperatura de servicio	periodos breves	°C	140
	periodos punta	°C	100
Desviación de la temperatura método A	DIN 53461		65
bajo carga ISO-R 75 método B			105
Coefficiente de expansión lineal térmica 23 °C -100 °C	DIN 53752	10 ⁻⁵ x1/K	15
Conductividad térmica	DIN 52612	W / (Kxm)	0,22
Flamabilidad (UL-standard 94)			HB
Punto de fusión	DIN 53736	°c	165
Absorción de humedad (23 °C)	DIN 53715	%	0.03
Absorción de agua	DIN 53495	%	0,1