

FICHA TECNICA

PP - POLIPROPILENO

DESCRIPCIÓN GENERAL

Es un termoplastico ligero, de dureza y rigidez elevada. Tiene una excelente resistencia al impacto y a lo productos químicos agresivos. Se utilizan en distintos procesos industriales debido a sus buenas propiedades eléctricas, químicas y mecánicas.

PROPIEDADES

	Método ensayo	Unidades	Valor
FISICAS			
Color	-	-	Natural Gris o Negro
Densidad	DIN 53749	g/cm ³	0,91
Absorción de humedad	100% HR	%	<0,01
Temperatura máxima de uso en servicio	-	°C	90
Temperatura mínima de uso permitida	-	°C	-10
MECANICAS			
Resistencia a la tracción	DIN 53455	MPa	33
Alargamiento a la rotura	DIN 53455	%	650
Modulo de elasticidad	DIN 53457	MPa	1300
Dureza	DIN 53505 15sg.	Shore D	73
TERMICAS			
Conductividad térmica	DIN 52612	W/m*K	0,22
Coefficiente lineal de dilatación térmica	-	m/m.K	150x10 ⁻⁶
ELECTRICAS			
Rigidez dieléctrica	DIN 53481	kV/mm	80
Resistividad volumetrica	DIN 53482	Ohm*cm	10 ¹⁸
Resistividad superficial	DIN 53482	Ohm	5x10 ¹³
DATOS ADICIONALES			
Inflamabilidad	UL94 HB		
Resistencia UV	BAJO		
Resistencia al impacto	ALTO		
Resistencia al desgaste por roce	BAJO		
Compatibilidad alimentaria	SI, solo en natural (consultar)		

(-): Dato no disponible

Para cualquier tipo de aclaración técnica contactar con el Dpto. de Ingeniería: ingenieria@polifluor.com

IMPORTANTE: Los datos recogidos en este documento son valores procedentes de bibliografía y basados en nuestra experiencia. Solo tienen valor orientativo y nunca deben usarse como valores límite. Cada usuario será el encargado de validarlo en su aplicación no haciéndose responsable POLIFLUOR de las consecuencias que pueda acarrear.