



POLIPROPILENO (PP)

También llamado: Hostalen®, Propilex®, Kastilene®.

Propiedades

- Producto atóxico
- Compatible con disolventes
- Especialmente indicado para industrias químicas
- No rompe
- Soldable
- Fácil mecanizado

Aplicaciones:

- Embotelladoras
- Rodillos
- Boquillas para pintura

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Densidad	DIN 53479	gr/cm ³	0,91
Absorción de humedad 50% HR y 100% HR	50% HR 100% HR	%	-0 -0
Punto de fusión		°C	164
Conductividad térmica	ASTM D789	W/Km	0,22
Coefficiente de dilatación térmica (de 20 a 60°C)	DIN 52612	M/m K	150-10 ⁻⁶
Temperatura máxima de utilización		°C	100
Temperatura mínima de utilización	NORMAL CON PUNTA	°C	140 -10
Resistencia a la tracción		N/mm ²	33
Módulo de elasticidad	DIN 53455	N/mm	1.300
Alargamiento a la rotura	DIN 53457	%	650
Resistencia al impacto	DIN 53455	Kj/m	10
Dureza Shore	DIN53453		D73
Rigidez dieléctrica	DIN 53505	Kv/mm	80
Rigidez transversal	DIN53481	Ohm/cm	1-10 ¹³
Resistencia superficial	DIN 53482	Ω	5-10 ¹³
Coefficiente de fricción	DIN 53482	II	0,4