

Polipropileno PP - natural

Propiedades técnicas

Densidad	g/cm ³	DIN 53 479	0.92
PROPIEDADES GENERALES			
Resistencia a la tracción	N/mm ²	DIN 53 455	33
Resistencia a la tracción	%	DIN 53 455	>700
Módulo de elasticidad	N/mm ²		1300
Resistencia a la flexión	N/mm ²	DIN 53 452	45
Resistencia al impacto	mJ/mm ²	DIN 53 452	No break
Dureza shore D (15s)		ISO 2039- 2	76
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Conductividad térmica	W/(K*m)		0.22
Coe ficiente medio de dilatación térmica	10 ⁻⁴ /°C		1.8
Max. temperatura de utilización a corto plazo	°C	T mo	140
Max. temperatura de uso continuo	°C	T mo	100
PROPIEDADES ELÉCTRICAS			
Factor dieléctrico para 2-10 ⁶ Hz		DIN 53 483	2.4
Disipación dieléctrica	Bei 10 ⁵ Hz	DIN 53 483	3,3*10 ⁻⁴
Resistencia dieléctrica	kV/mm	DIN 53 483	80
Resistividad volumétrica	Ohm·m ²	DIN 53 482	>10 ¹⁶
Resistividad superficial	Ohm	DIN 53 482	>10 ¹³

Características principales

Aleaciones utilizadas para extrusión de perfiles. Muy buena soldadura y resistencia a la atmósfera.

Uso habitual

Todo tipo de perfiles para arquitectura, mobiliario, estructuras, carcasas para motores eléctricos, sistemas especiales para máquinas, etc.

Los valores e información facilitados son de referencia y orientativos. Se pueden utilizar con fines comparativos para la selección de materiales. Pueden variar en función del proceso. No constituyen una garantía de sus características. Suministros Ind. Azan S.A. no garantiza ni aceptaría ninguna responsabilidad por la exactitud de los mismos.