

POLYFORT NATURAL

El POLYFORT NATURAL es un polipropileno homopolímero prensado con excelentes cualidades que está especialmente recomendado para el sector del corte industrial como base de apoyo (cepos, suajes, ceppi trancia).

PROPIEDADES	UNIDADES	MÉTODO ENSAYO	VALOR
Propiedades			
Densidad	g/cm ³	DIN 53 479	0.92
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción	N/mm ²	DIN 53 455	33
Resistencia a la rotura	%	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 53 453	No break
Dureza shore D (15s)	-	ISO 2039-2	76
Propiedades térmicas			
Conductividad térmica	W/(K.m)	-	0.22
Coefficiente 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

* Estos datos son de gran utilidad para la elección del material. Los datos que aparecen en esta lista son valores indicativos y no deben ser utilizados para establecer los límites de especificación del material. A partir de estos valores no podrá deducirse una vinculación legal de seguridad de determinadas propiedades o de la idoneidad de una aplicación concreta.