

POLYFORT COLOR

El POLYFORT COLOR es un polipropileno homopolímero prensado concebido para servir como base de apoyo para corte manual o maquinaria de corte industrial en general (troquel/troqueladora, suaje/suajadora, 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	68
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.