

POLYTRACK

El POLYTRACK es un polietileno de alto peso molecular prensado reciclado, con las superficies grabadas en relieve antideslizante destinado a la protección temporal de suelos.

Continuando con las políticas de compromiso de protección del medio ambiente, este producto se obtiene a partir del 100% de nuestros sobrantes de fabricación.

PROPIEDADES*	UNIDADES	MÉTODO ENSAYO	VALOR
Propiedades			
Densidad	g/cm ³	ISO 1183	0.93 / 0.955
Absorción de humedad hasta la saturación en agua a 23°C%			0.01
Aceptable fisiológicamente	-	-	SI
Soldadura	-	-	SI
Moldeado en caliente	-	-	SI
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción	N/mm ²	DIN ISO 527	26-28
Resistencia a la rotura	%	DIN ISO 527	300
Resistencia al alargamiento	%	-	8
Resistencia a la tensión	Mpa	DIN ISO 527	685 - 752
Resistencia al impacto	KJ/m ²	DIN ISO 179	Sin rotura
Resistencia al impacto en probeta	KJ/m ²	DIN ISO 179	50
Dureza superficial	KJ/m ²	DIN ISO 2039-1	45
Dureza Shore D (15s)	-	ISO 868	66
Coefficiente de fricción dinámico	-	-	0.15 / 0.25

Nota: 1g/cm³ = 1,000 kg/m³; 1Mpa= 1N/mm² ; 1kV/mm = 1MV/m

* 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.

Propiedades Térmicas			
Conductividad térmica	W/(K.m)	-	0.38
Coefficiente térmico medio de alargamiento	K ⁻¹	DIN 53752	1.8-10 ⁻⁴
Rango de temperatura	°C	-	-100/+80
Comportamiento ante el fuego	-	DIN 4102 B2	Normal inflamable
Propiedades eléctricas			
Rígidez eléctrica	kV/mm	VDE 0303-21	46
Resistencia superficial	Ω	DIN IEC 167	10 ¹⁴

Nota: 1g/cm³ = 1,000 kg/m³; 1Mpa= 1N/mm² ; 1kV/mm = 1MV/m

* 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.