

POLYTEC 1000 REG

El POLYTEC 1000 REG es un polietileno de ultra alto peso molecular prensado obtenido a partir de la recuperación del 100% de nuestros desechos de producción y de una muy cuidada selección de los mismos, recomendado para aplicaciones en la industria mecánica, química, portuaria, ...

Este producto esta disponible en colores negro y verde.

PROPIEDADES*	UNIDADES	MÉTODO ENSAYO	VALOR
Propiedades			
Densidad	g/cm ³	ASTM D1505	0.925-0.94
Propiedades térmicas			
Temperatura de fusión	°C	ASTM D3418	133-135
Propiedades mecánicas a 23° C			
Esfuerzo de tracción al estiramiento	MPa	ASTM D638	≥17
Esfuerzo de tracción nominal a la rotura	MPa	ASTM D638	≥40
Esfuerzo de tracción al limite elástico	%	ASTM D638	350-400
Charpy resistencia al impacto (con muesca)	J/m	ASTM D256	NO BREAK
Dureza shore D	SHORE D	ASTM D785	58-63
Modulo de elasticidad	MPA	ASTM D790	930-980
Coefficiente de fricción dinámico	-	ASTM 1894	0.10-0.18
Coefficiente de fricción estático	-	ASTM 1894	0.08-0.09
Resistencia a la abrasión	INTERNAL	ISO 15527	100

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.