

POLYTEC CER&PE

Polietileno de ultra alto peso molecular

POLYTEC UHMW con carga cerámica

Colores

Verde limón

Características

- Excelente resistencia al impacto
- Menor coeficiente de fricción
- Reduce el desgaste de las piezas
- Excelente estabilidad dimensional
- Alta resistencia a la tensión

Áreas de Aplicación

Industria maderera, acerera y agrícola.

Diseño y publicidad

Aplicaciones expuestas a altas cargas, alta velocidad y a un deslizamiento con mucha abrasión.

POLYTEC CER&PE

Características Técnicas

	Método de Prueba	Unidades	Valor
Propiedades Físicas			
Densidad	D792	g/cm ³	0.96
Inflamabilidad UL94	1/8"		HB
Absorción de agua	D570	%	.01
Propiedades Mecánicas			
Esfuerzo de cedencia en tensión	D638	MPa	38
Porcentaje de elongación	D638	%	300
Prueba de resistencia al impacto Izod	D4020, Método A	KJ/m ²	159
Dureza	D2240	Shore D	68
Coefficiente de fricción (estático)	D1894	-	.2
Coefficiente de fricción (kinésico)	D1894	-	.15
Propiedades Térmicas			
Punto de fusión	---	°C	132 - 138
Coefficiente de expansión térmica lineal	E831	In/in/°F	5 x 10 ⁻⁶
Propiedades eléctricas			
Rigidez dieléctrica	D149	KV/m	90.3
Constante dieléctrica	D150		2.3
Resistividad de superficie	D257	Ω	1 x 10 ¹²
Resistividad de volumen	D257	Ω*cm	1 x 10 ¹⁴

*Las propiedades nominales reportadas en esta tabla son típicas del producto mas no reflejan varianza de prueba comunes y por esa razón no deben ser usadas para propósitos específicos.