Zelux® M

Fabricante	Westlake Plastics Company	**Categoría**	PC
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

El policarbonato Zelux es un plástico de ingeniería con excelente estabilidad dimensional y buena resistencia y rigidez en un amplio rango de temperaturas de servicio. Zelux se utiliza a menudo para aplicaciones estructurales donde la claridad y la resistencia al impacto son esenciales, incluyendo lentes, colectores, vidrios de sitio y protecciones de máquinas. Zelux se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones eléctricas, ya que tiene baja absorción de humedad, buenas propiedades aislantes y una excelente clasificación de inflamabilidad. Zelux es fácil de fabricar, pintar y pegar. Las aplicaciones incluyen: Vidrios de sitio Ventanas de visualización Escudos de impacto Componentes para manejo de fluidos Colectores Componentes de instrumentos científicos y analíticos Componentes eléctricos Carcasas y cubiertas Ventajas de Zelux® Claridad óptica (grado de ventana) Excelente resistencia al impacto Excelente estabilidad dimensional Baja absorción de humedad Fácil de mecanizar Buena resistencia y rigidez en un amplio rango de temperaturas de servicio Buenas propiedades aislantes eléctricas Fácil de fabricar, pintar y pegar

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	E240206-230530	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL			
Características	Aislante eléctricamente	-	-
	Retardante de llama	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buena Rigidez	-	-
	Buena Resistencia	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
	Mecanizable	-	-
	Claridad Media	-	-
	Pintable	-	-
Usos	Partes eléctricas	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Carcasas	-	-
	Lentes	-	-
	Aplicaciones ópticas	-	-
	Cubiertas Protectores	-	-
	Partes estructurales	-	-
Apariencia	Negro	-	-
	Color natural	-	-
Formas	Película	-	-
	Varilla	-	-
	Hoja	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
Absorción de agua		-	ASTM D570
	0.15 %	-	-
	0.35 %	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Rockwell		-	ASTM D785
	70 to 78	-	-
	118	-	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	57.9 MPa	8397.7 psi	-
	65.5 MPa	9499.99 psi	-
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	7.0 %	-	-
	110 %	-	-
Módulo de flexión	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	93.1 MPa	13503.04 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	86.2 MPa	12502.28 psi	ASTM D695
Resistencia al impacto Charpy con entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256
Impacto Izod con entalla	850 J/m	15.92 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	ASTM D648
	138 °C	280.4 °F	-
	135 °C	275.0 °F	-

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Conductividad térmica	0.19 W/m/K	-	ASTM C177

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	15 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.90 2.90	- - -	ASTM D150 - -
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Opacidad	0.50 to 2.0 %	-	ASTM D1003

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.