

Celcon® UV90Z

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	Acetal (POM) Copolymer
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Celcon® UV90Z es un copolímero de acetaldehído de color integral con un índice de flujo de fusión nominal de 9 estabilizado para su uso donde se espera exposición a la radiación ultravioleta. El material está formulado para prevenir la decoloración, el desvanecimiento, el tizamiento y el cambio de propiedades mecánicas en exposición severa a la radiación ultravioleta. Este producto está disponible en muchos colores formulados para el mercado automotriz interior y otras aplicaciones.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E38860-239318	-	-
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Buena Resistencia a UV General	-	-

Usos

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
	Partes interiores de automóvil	-	-
	Aplicación al aire libre	-	-
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-
Apariencia	Colores disponibles	-	-
Datos multipunto	Estrés Isotérmico vs. Deformación (ISO 11403-1)	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.41 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	8.00 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	-
	2.2 %	-	ASTM D955
	1.8 %	-	ASTM D955
	1.7 %	-	ISO 294-4
	1.9 %	-	ISO 294-4
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.75 %	-	ISO 62
	0.20 %	-	ISO 62

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 527-2/1A/1

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	60.7 MPa	-	-
	64.0 MPa	8803.81 psi	ASTM D638 ISO 527-2/1A/ 50
Deformación a la tracción	9.0 %	-	ISO 527-2/1A/ 50
Módulo de flexión	2470 MPa	358243.86 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.0 kJ/m ²	2.85 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	100 kJ/m ²	47.58 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	5.7 kJ/m ²	2.71 ft·lb/in ²	ISO 180/1A
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	155 °C	-	-
	110 °C	311.0 °F	ISO 75-2/B ASTM D648
	91.0 °C	230.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	165 °C	329.0 °F	195.8 °F ISO 11357-3, ASTM D3418
Coeficiente de expansión térmica lineal	1.1E-4 cm/ cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/ cm/°C	-	ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	3.0 hr	-	-
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Presión de inyección	MPa	-	-
Velocidad de inyección	Lento- Moderado	-	-
Presión de mantenimiento	MPa	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Desconocido		-	-

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.