

Celcon® UV270Z

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

Descripción del Producto

Celcon® UV270Z es un copolímero de acetaldehído con un índice de flujo de fusión nominal de 27 que ha sido especialmente estabilizado para prevenir la decoloración y la deterioración de las propiedades mecánicas por exposición a la luz ultravioleta. El flujo de Celcon® UV270Z está diseñado para llenar piezas pequeñas y difíciles de procesar, como rejillas de altavoces y otras partes interiores automotrices. El material está disponible en negro precoloreado o colores.

Especificaciones Técnicas

Información General

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

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicación en el Campo Automotriz	-	
	Partes interiores de automóvil	-	
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-
Apariencia	Negro	-	-
	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 masa (MFR)	27 g/10 min	-	ASTM D1238
Índice de fluidez de volumen (MVR)	23.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	-
	2.2 %	-	ASTM D955
	1.8 %	-	ASTM D955
	1.6 %	-	ISO 294-4
	1.7 %	-	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
Resistencia a la tracción	60.7 MPa 64.0 MPa	- 8803.81 psi 9282.43 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/1A/50
Deformación a la tracción	8.0 %	-	ISO 527-2/1A/50
Módulo de flexión	2760 MPa	400304.88 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.7 kJ/m ²	2.24 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Impacto Izod con entalla	5.1 kJ/m ²	2.43 ft·lb/in ²	ISO 180/1A
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	110 °C 90.0 °C	- 230.0 °F 194.0 °F	- ASTM D648 ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	167 °C 165 °C	- 332.6 °F 329.0 °F	- ISO 11357-3 ASTM D3418
Coefficiente de expansión térmica lineal	1.1E-4 cm/cm/ °C 1.2E-4 cm/cm/ °C	- - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257

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.