

Celcon® CF802

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

Descripción del Producto

Celcon® grado de copolímero de acetal CF802 es un copolímero de acetal general conductivo y compatible con combustibles. Celcon® CF802 ha sido desarrollado para disipar electricidad estática de sistemas de manejo de combustibles. Tenga en cuenta que Celcon® CF802 tiene consideraciones especiales de procesamiento para asegurar propiedades de disipación estática. Use la mínima presión de retroceso y la velocidad de tornillo más lenta posible durante la parte de enfriamiento del ciclo. Se recomienda un tamaño de compuerta grande (>2 mm). No se recomienda el transporte neumático del material a largas distancias.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Protección contra descargas electrostáticas	-	-
	resistencia al combustible	-	-
	General	-	-
Usos	General	-	-
	Fabricante de contacto	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cumplimiento RoHS			
Datos multipunto	Estrés Isotérmico vs. Deformación (ISO 11403-1)	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.47 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	1.6 %	-	ISO 294-4
	1.7 %	-	ISO 294-4
		-	ISO 294-4

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2/1A/1
Esfuerzo a la tracción	62.0 MPa	8992.36 psi	ISO 527-2/1A/50
Deformación a la tracción	10 %	-	ISO 527-2/1A/50
Módulo de fluencia a la tracción		-	ISO 899-1
	2130 MPa	308930.94 psi	ISO 899-1
	1050 MPa	152289.9 psi	ISO 899-1
Módulo de flexión	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	4.0 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	4.0 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179/1eU
	70 kJ/m ²	33.31 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	70 kJ/m ²	33.31 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	4.8 kJ/m ²	2.28 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	100 °C	212.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	167 °C	332.6 °F	ISO 11357-3
Coefficiente de expansión térmica lineal		-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
			ISO 11359-2

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	2.0E+3 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica		-	-
	1.0E+3 ohms·cm	-	ASTM D257
	3.0E+2 ohms·cm	-	IEC 60093

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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	-	-
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.