

## Celcon® GC25TF

<b>Fabricante</b>	Celanese Corporation	<b>Categoría</b>	Acetal (POM) Copolymer
<b>Carga/Filler</b>	25% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

Celcon® GC25TF es un copolímero de acetal acoplado con un 25% de vidrio formulado para un mayor flujo en paredes delgadas y piezas pequeñas. Celcon GC25TF también es excepcionalmente resistente a combustibles. Ofrece una excelente resistencia a combustibles de transporte, especialmente combustibles oxigenados. Abreviatura química según ISO 1043-1: POM.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E38860-239299	-	-
<b>Carga / Refuerzo</b>	Material reforzado con fibra de vidrio, 25% relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Acoplamiento químico Alta liquidez resistencia al combustible	- - -	- - -
<b>Usos</b>	Partes de pared delgada	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Fabricante de contacto	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	POM	-	-

  

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	-	-	-
	1.58 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
	1.57 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>	-	-	ASTM D955
	0.40 %	-	ASTM D955
	1.0 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	-	-	ISO 62
	0.80 %	-	ISO 62
	0.20 %	-	ISO 62

  

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	8720 MPa	1264731.36 psi	ISO 527-2/1A/1
<b>Resistencia a la tracción</b>	117 MPa	16969.45 psi	ASTM D638
	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/1A/5
<b>Deformación a la tracción</b>	2.0 %	-	ISO 527-2/1A/5, ISO 527-2/1A/50
<b>Módulo de flexión</b>	8710 MPa	1263280.98 psi	ISO 178

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	6.4 kJ/m <sup>2</sup>	3.05 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Impacto Izod con entalla</b>	6.4 kJ/m <sup>2</sup>	3.05 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/1A

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	118 °C	244.4 °F	ASTM D648
	162 °C	323.6 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	165 °C	329.0 °F	ISO 11357-3
	166 °C	330.8 °F	ASTM D3418
<b>Coefficiente de expansión térmica lineal</b>	3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	°C	-	-
<b>Tiempo de secado</b>	3.0 hr	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	°C	-	-
<b>Temperatura media</b>	°C	-	-
<b>Temperatura frontal</b>	°C	-	-

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de boquilla</b>	°C	-	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	°C	-	-
<b>Temperatura del molde</b>	°C	-	-
<b>Presión de inyección</b>	MPa	-	-
<b>Velocidad de inyección</b>	Lento	-	-
<b>Presión de mantenimiento</b>	MPa	-	-
<b>Contrapresión</b>	MPa	-	-
<b>Desconocido</b>		-	-

## **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.