

# AMC 8590

<b>Fabricante</b>	Quantum Composites Inc.	<b>Categoría</b>	Vinyl Ester
<b>Carga/Filler</b>	55% Fibra de carbono	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AMC© 8590 es un compuesto de moldeo de lámina reforzado con fibra de carbono (SMC) en una matriz de viniléster de tenacidad. Es fácilmente moldeable y proporciona piezas que son de alta resistencia, resistentes a la fatiga, con alta resistencia al calor y baja densidad. La fibra de carbono es de 12K tow basada en PAN.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de Carbono, 55% Relleno por Peso	-	-
<b>Características</b>	Alta resistencia al calor Alta resistencia	- -	- -
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>Formas</b>	SMC - Compuesto de moldeo en lámina	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.48 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Contracción de moldeo</b>	0.0 %	-	ASTM D955

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	55200 MPa	8006097.6 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	283 MPa	41045.75 psi	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	38600 MPa	5598466.8 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	607 MPa	88038.07 psi	ASTM D790
<b>Módulo de compresión</b>	33800 MPa	4902284.4 psi	ASTM D695
<b>Resistencia a la compresión</b>	286 MPa	41480.87 psi	ASTM D695
<b>Relación de Poisson</b>	0.31	-	ASTM E132

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	288 °C	550.4 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de transición vítrea</b>	118 °C	244.4 °F	ASTM E1356

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Vida útil en estante</b>	8.7 wk	-	-
<b>Tiempo de desmoldeo</b>	5.0 to 10 min	-	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del molde	127 to 154 °C	260.6 - 309.2 °F	-

### Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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