

# AEI SX739:CM488-6

<b>Fabricante</b>	AEI Compounds Limited	<b>Categoría</b>	HDPE, HMW
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Polietileno de alta densidad reticulable químicamente para moldeo por inyección. El sistema SX739 es un compuesto de HDPE injertado con silano, curable por exposición a condiciones húmedas. Está diseñado específicamente para procesamiento de alta producción mediante equipos de moldeo por inyección termoplásticos convencionales. El componente injertado SX739 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM488-6 generalmente en la proporción 95:5. Este material combina buena fluidez, alta rigidez y excelente resistencia al impacto con muesca. El sistema de dos componentes SX739:CM488-6 tiene un alto grado de reticulación que le proporciona una resistencia útil a temperaturas que normalmente no se alcanzan con HDPE.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Rigidez, alta	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Reticulable	-	-
	Buena Liquidez	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Certificaciones de organismos</b>	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.954 g/cm <sup>3</sup>	-	BS 2782 620A
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	4.5 g/10 min	-	Internal method
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	20.0 hr	-	ASTM D1693A
<b>Contenido de gel</b>	62 %	-	ASTM D2765

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la abrasión</b>	160 mm <sup>3</sup>	-	ISO 4649
<b>Módulo a la tracción</b>	900 MPa	130534.2 psi	BS 2782 320A
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	26.0 MPa	3770.99 psi	IEC 60811-1-1
<b>Deformación a la tracción</b>	450 %	-	IEC 60811-1-1
<b>Impacto Izod con entalla</b>	6.0 kJ/m <sup>2</sup> 12 kJ/m <sup>2</sup>	- 2.85 ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 180 ISO 180 ISO 180

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Termoendurecible</b>		-	IEC 60811-2-1
	60 %	-	IEC 60811-2-1
	5.0 %	-	IEC 60811-2-1

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Reticulación</b>		-	-
	5.0 hr	-	-
	12.0 hr	-	-
	24.0 hr	-	-

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Desconocido</b>		-	-

## **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.