

AEI SX703:CM488-6

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

Descripción del Producto

Poliétileno de alta densidad reticulable por silano para moldeo por inyección. SX703 es un compuesto de HDPE injertado con silano curable mediante exposición a condiciones húmedas. Está diseñado específicamente para procesamiento a alta producción mediante moldeo por inyección termoplástico convencional. El componente injertado SX703 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM488-6 generalmente en la proporción 95:5. Este material combina buen flujo, alta rigidez y excelente resistencia al impacto con muescas. El sistema de dos componentes SX703:CM488-6 tiene un alto grado de reticulación que le otorga una resistencia útil a temperaturas que normalmente no se alcanzan con HDPE.

Especificaciones Técnicas

Información General

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

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

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.955 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.0 g/10 min	-	Internal method
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	20.0 hr	-	ASTM D1693A
Contenido de gel	65 %	-	ASTM D2765

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

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Termoendurecible		-	IEC 60811-2-1
	50 %	-	IEC 60811-2-1
	0.0 %	-	IEC 60811-2-1

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Reticulación		-	-
	5.0 hr	-	-
	12.0 hr	-	-
	24.0 hr	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.