

AEI SX546:CM497CD and SX546:CM493CD

Fabricante	AEI Compounds Limited	Categoría	LDPE
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Polietileno reticulable por silano con clasificación de 125°C para aislamiento de cables de potencia de baja tensión. Este es un compuesto de polietileno reticulable por silano para el aislamiento de cables de potencia y está diseñado especialmente para temperaturas de operación de hasta 125°C. Posee propiedades de extrusión excepcionales con características de baja quemadura. Se pueden lograr altas tasas de producción con mínima gota de punto y dado. El componente injertado SX546 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM497CD o CM493CD generalmente en la proporción 95:5. Este compuesto también puede curarse a temperaturas ambiente y tiene un índice de fusión nominal de 1.2.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
-----------	-----------------	------------------	--------

Características	Reticulable	-	-
------------------------	-------------	---	---

Usos

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Bajo Aislamiento de Voltaje Aplicaciones de cable y alambre	- -	- -
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.920 g/cm ³	-	BS 2782 620A

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	24.0 MPa	3480.91 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	500 %	-	IEC 60811-1-1

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción		-	IEC
	1.0 %	-	60811-1-2
	4.0 %	-	IEC
		-	60811-1-2
			IEC
			60811-1-2

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la deformación a la tracción en rotura		-	IEC
	-11 %	-	60811-1-2
	-5.0 %	-	IEC
			60811-1-2
			IEC
			60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Flexión en frío (-70°C)	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Termoendurecible		-	IEC 60811-2-1
	%	-	IEC 60811-2-1
	0.0 %	-	IEC 60811-2-1

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de potencia	4.00E-4	-	IEC 60250
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60502
Rigidez dieléctrica	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	2.20	-	IEC 60250

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de curado		-	-
	5.0 hr	-	-
	14.0 hr	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cabeza	200 °C	392.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	130 °C	266.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	150 °C	302.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	170 °C	338.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	190 °C	374.0 °F	-
Temperatura del dado	210 °C	410.0 °F	-
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.