

AEI SX554:CM493 and SX554:CM497

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

Descripción del Producto

Compuesto de EPDM flexible, reticulable por silano, para aislamiento de cables de baja y media tensión. Este es un compuesto de goma reticulable por silano, curable cuando se expone a condiciones húmedas. El compuesto se procesa de la misma manera que una goma no curable, teniendo buenas propiedades de extrusión a altas tasas de producción. El componente injertado SX554 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM493 o CM497 generalmente en la proporción 95:5. El compuesto SX554:CM493 o CM497 ha sido aprobado para su uso a 1kV y ha encontrado aplicaciones hasta 10kV. Es altamente flexible y permite la producción de cables de goma suave sin el uso de equipos de vulcanización continua.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Reticulable	-	-
	Buena flexibilidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Bajo Aislamiento de Voltaje Aplicaciones de cable y alambre Aislamiento de Voltaje Medio	- - -	- - -
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	0.900 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	9.50 MPa	1377.86 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	420 %	-	IEC 60811-1-1
Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción	20 %	-	IEC 60811-1-2

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la deformación a la tracción en rotura	8.0 %	-	IEC 60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Termoendurecible		-	IEC 60811-2-1
	100 %	-	IEC 60811-2-1
	0.0 %	-	IEC 60811-2-1

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de potencia	0.00160	-	IEC 60250
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60502
Permitividad relativa	2.29	-	IEC 60250

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al ozono	Pasa	-	IEC 60811-2-1
Desconocido		-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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	180 °C	356.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 4 del cilindro	190 °C	374.0 °F	-
Temperatura del dado	200 °C	392.0 °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.