

AEI SX559:CM540U

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

Descripción del Producto

Compuesto reticulable por silano, de bajo humo, baja toxicidad, libre de halógenos y retardante de llama para aislamiento de baja tensión y revestimiento de todo tipo de cables. Este es un compuesto reticulable por silano, de bajo humo y bajo vapor, retardante de llama, que puede ser procesado como un material termoplástico a altas tasas de producción y curado después del procesamiento mediante exposición a la humedad. El componente injertado SX559 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM540U generalmente en la proporción 95:5. El compuesto combina buenas propiedades mecánicas, eléctricas y retardantes de llama para cumplir con especificaciones de aislamiento exigentes, incluyendo BS7211. El compuesto también puede ser utilizado para el revestimiento de cables que requieren alta resistencia al fuego.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Retardancia a la llama	-	-
Características	Gas irritante bajo a nulo	-	-
	Bajo humo	-	-
	Baja Toxicidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Reticulable	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
Usos	Aislamiento Retardante de Llama	-	-
	Recubrimiento Retardante de Llama	-	-
	Bajo Aislamiento de Voltaje	-	-
	Vaina de cable	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-
Certificaciones de organismos	BS 7211	-	-
	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.49 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.5 g/10 min	-	Internal method
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	14.0 MPa	2030.53 psi	IEC 60811-1-1
			IEC 60811-1-1

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la tracción	170 %	-	

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción	20 %	-	IEC 60811-1-2
Cambio en la deformación a la tracción en rotura	-15 %	-	IEC 60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación (100°C)	40 %	-	IEC 60811-3-1
Flexión en frío (-30°C)	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Termoendurecible		-	IEC 60811-2-1
	30 %	-	IEC 60811-2-1
	0.0 %	-	IEC 60811-2-1
Índice de temperatura	°C	-	ISO 4589-3

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Constante de aislamiento		-	IEC 60502
	1.3E+12 ohms·cm	-	IEC 60502
	5.0E+8 ohms·cm	-	IEC 60502
Tasa de conducción	13.0 μS/cm	-	IEC 60754-2

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gases corrosivos en humo de combustión	4.60	-	IEC 60754-2
Densidad de humo	%	-	ASTM D2843
Índice de oxígeno	36 %	-	ISO 4589-2

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Evolución de gas ácido halógeno	%	-	IEC 60754-1
Desconocido		-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cabeza	190 °C	374.0 °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	180 °C	356.0 °F	-
Temperatura del dado	190 °C	374.0 °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.