

# AEI SX545:CM540U

<b>Fabricante</b>	AEI Compounds Limited	<b>Categoría</b>	XLPE
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	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 cables 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. El componente injertado SX545 se mezcla con el 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 como BS7211. Este compuesto también puede ser utilizado para el revestimiento de cables que requieren altos niveles de resistencia al fuego.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

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

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Libre de halógenos	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
<b>Usos</b>	Aislamiento Retardante de Llama	-	-
	Recubrimiento Retardante de Llama	-	-
	Bajo Aislamiento de Voltaje Vaina de cable	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	BS 7211	-	-
	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.49 g/cm <sup>3</sup>	-	BS 2782 620A

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	12.0 MPa	1740.46 psi	IEC 60811-1-1
<b>Deformación a la tracción</b>	140 %	-	IEC 60811-1-1

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

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Deformación</b>	30 %	-	IEC 60811-3-1
<b>Flexión en frío (-30°C)</b>	Pasa	-	IEC 60811-1-4
<b>Termoendurecible</b>	50 %	-	IEC 60811-2-1
	0.0 %	-	IEC 60811-2-1
		-	IEC 60811-2-1
<b>Índice de temperatura</b>	260 °C	500.0 °F	ISO 4589-3

<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Tasa de conducción</b>	13.0 $\mu$ S/cm	-	IEC 60754-2
<b>Constante de resistencia de aislamiento</b>	0.29 Mohms·km	-	IEC 60502
<b>Gases corrosivos en humo de combustión</b>	4.60	-	IEC 60754-2
<b>Densidad de humo</b>	%	-	ASTM D2843
<b>Índice de oxígeno</b>	32 %	-	ISO 4589-2

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

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de cabeza</b>	160 °C	320.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 1 del cilindro</b>	130 °C	266.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 2 del cilindro</b>	140 °C	284.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 3 del cilindro</b>	145 °C	293.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 4 del cilindro</b>	150 °C	302.0 °F	-
<b>Temperatura del dado</b>	160 °C	320.0 °F	-
<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.