

# AEI SX538: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 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 SX538 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
<b>Aditivo</b>	Retardancia a la llama	-	-
<b>Características</b>	Gas irritante bajo a nulo	-	-
	Bajo humo	-	-
	Baja Toxicidad	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Reticulable	-	-
	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>	1.51 g/cm <sup>3</sup>	-	BS 2782 620A
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	7.5 g/10 min	-	Internal method
<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	14.0 MPa	2030.53 psi	IEC 60811-1-1
			IEC 60811-1-1

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Deformación a la tracción</b>	150 %	-	

  

<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>		-	-
	-47 %	-	-
	-58 %	-	-
	20 %	-	IEC 60811-1-2
<b>Cambio en la deformación a la tracción en rotura</b>		-	-
	3.0 %	-	-
	-20 %	-	-
	-15 %	-	IEC 60811-1-2

  

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

  

<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Constante de aislamiento</b>		-	IEC 60502
	1.3E+12	-	IEC 60502
	ohms·cm	-	IEC 60502
	2.9E+8		
	ohms·cm		

<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>Gases corrosivos en humo de combustión</b>	4.60	-	IEC 60754-2
<b>Densidad de humo</b>	%	-	ASTM D2843
<b>Índice de oxígeno</b>	36 %	-	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>Ensayo de presión</b>	40 %	-	IEC 60811-2-1
<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>	190 °C	374.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 1 del cilindro</b>	130 °C	266.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 2 del cilindro</b>	150 °C	302.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 3 del cilindro</b>	170 °C	338.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 4 del cilindro</b>	180 °C	356.0 °F	-
<b>Temperatura del dado</b>	190 °C	374.0 °F	-
<b>Desconocido</b>		-	-

## 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.