

# AEI SX407:CM424

<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 de baja emisión de 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 retardante de llama, químicamente reticulable, curable mediante exposición a condiciones húmedas y que posee buenas propiedades de extrusión. El componente injertado SX407 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM424 generalmente en la proporción 95:5. El sistema SX407:CM424 ha sido desarrollado específicamente para cumplir con los requisitos de emisión limitada de humo tóxico/corrosivo. Los diseños de núcleo o cable hechos con SX407 han cumplido con las siguientes pruebas de llama: - BS 4066 Parte 1/IEC 332 Parte 1; CEGB GDCD Estándar 21; VDE 0472 Pt.804 Método C; VDE 0472 Pt.814; NF C 32-070 Prueba 2 (Categoría C1); BS 4066 Parte 3; IEC 332 Parte 3 (Categorías A, B y C). Se puede obtener una curación satisfactoria ya sea por inmersión en agua caliente o exposición a vapor a baja presión a una temperatura de hasta 65°C.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Retardancia a la llama	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Características</b>	Bajo humo	-	-
	Baja Toxicidad	-	-
	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 4066 Parte 1	-	-
	BS 4066 Parte 3	-	-
	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	IEC 60332-1	-	-
	IEC 60332-3	-	-
	VDE 472-814	-	-
<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>	1.37 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>	10.0 MPa	1450.38 psi	IEC 60811-1-1
<b>Deformación a la tracción</b>	150 %	-	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 (100°C)</b>	15 %	-	IEC 60811-3-1
<b>Flexión en frío (-70°C)</b>	Pasa	-	IEC 60811-1-4
<b>Termoendurecible</b>		-	IEC 60811-2-1
	40 %	-	IEC 60811-2-1
	5.0 %	-	IEC 60811-2-1
<b>Índice de temperatura</b>	280 °C	536.0 °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>Densidad de humo</b>	4.1 %	-	ASTM D2843
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60502
<b>Rigidez dieléctrica</b>	14 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Permitividad relativa</b>	4.15	-	IEC 60250

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de oxígeno	29 %	-	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	150 °C	302.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	130 °C	266.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	140 °C	284.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	140 °C	284.0 °F	-
Temperatura del dado	150 °C	302.0 °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.