

AEI SX-0670:CM424

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

Descripción del Producto

Compuesto altamente flexible, reticulable por silano, de baja emisión de humo, baja toxicidad y libre de halógenos para aislamiento y revestimiento. Un compuesto muy flexible, reticulable por silano, retardante de llama, de baja emisión de humo y libre de halógenos, que ha sido desarrollado para cumplir con los requisitos de emisión limitada de humo tóxico y corrosivo. Este compuesto está diseñado para su uso tanto como aislamiento como revestimiento en cables flexibles utilizados para aparatos. También se puede utilizar como material de revestimiento para uso general en cables de energía donde se requiere una combinación de alta flexibilidad y buenas características de deformación en caliente. El masterbatch de catalizador CM424 se añade normalmente al 5% a 95% de injerto SX-0670.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Retardancia a la llama	-	-
Características	Bajo humo	-	-
	Reticulable	-	-
	Buena flexibilidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Libre de halógenos	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
Usos	Aislamiento Retardante de Llama	-	-
	Recubrimiento Retardante de Llama	-	-
	Vaina de cable	-	-
	Material de funda de cable eléctrico		
	Aplicaciones de cable y alambre		
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	1.42 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Índice de fluidez de masa (MFR)	4.0 g/10 min	-	Internal method
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	8.50 MPa	1232.82 psi	IEC 60811-1-1
			IEC 60811-1-1

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la tracción	270 %	-	

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción		-	IEC
	-10 %	-	60811-1-2
	22 %	-	IEC
		-	60811-1-2
			IEC
			60811-1-2
Cambio en la deformación a la tracción en rotura		-	IEC
	-15 %	-	60811-1-2
	-10 %	-	IEC
		-	60811-1-2
			IEC
			60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación (80°C)	Pasa	-	IEC 60811-3-1
Termoendurecible		-	IEC 60811-2-1
	40 %	-	IEC 60811-2-1
	0.0 %	-	IEC 60811-2-1
Índice de temperatura	270 °C	518.0 °F	ISO 4589-3

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cabeza	160 °C	320.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	130 °C	266.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	140 °C	284.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 3 del cilindro	145 °C	293.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	150 °C	302.0 °F	-
Temperatura del dado	160 °C	320.0 °F	-
Desconocido		-	-

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de oxígeno	30 %	-	ISO 4589-2

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.