

AEI SX-0612:CM601

Fabricante	AEI Compounds Limited	Categoría	XLPE
Carga/Filler	-	Estado	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 de baja emisión de humo, baja emisión de gases, retardante de llama y reticulable por silano, que puede ser procesado como un material termoplástico a altas tasas de producción. El masterbatch de catalizador de reticulación CM601 se mezcla con el componente injertado SX-0612 a una tasa de adición de entre 5 y 10%, dependiendo del tiempo de residencia en el extrusor. El compuesto combina buenas propiedades mecánicas, eléctricas y retardantes de llama para cumplir con especificaciones de aislamiento exigentes como BS7211 y IEC 60092-351/HF90. Este compuesto también se puede utilizar para el revestimiento de cables que requieren altos niveles de resistencia al fuego.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Gas irritante bajo a nulo	-	-
	Bajo humo	-	-
	Baja Toxicidad	-	-
	Reticulable	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	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)	-	-
	IEC 60092 351/HF90	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.47 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Índice de fluidez de masa (MFR)	15 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	160 %	-	

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción	5.0 %	-	IEC 60811-1-2
Cambio en la deformación a la tracción en rotura	-10 %	-	IEC 60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación (100°C)	35 %	-	IEC 60811-3-1
Termoendurecible	30 %	-	IEC 60811-2-1
	0.0 %	-	IEC 60811-2-1
Índice de temperatura	245 °C	473.0 °F	ISO 4589-3

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tasa de conducción	13.0 µS/cm	-	IEC 60754-2
Resistencia de aislamiento (90°C)	5.0E+9 ohms·cm	-	IEC 60502
Constante de resistencia de aislamiento	1.5 Mohms·km	-	IEC 60502
	4.60	-	IEC 60754-2

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gases corrosivos en humo de combustión			
Densidad de humo	%	-	ASTM D2843
Resistividad volumétrica	4.4E+12 ohms·cm	-	IEC 60502
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	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	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	145 °C	293.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	150 °C	302.0 °F	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	160 °C	320.0 °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.