

AEI SX-0470:CM424

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

Descripción del Producto

Polietileno flexible, reticulable con silano, para aislamiento de cables de baja tensión. Este es un compuesto químicamente reticulable para aplicaciones donde se requiere buena flexibilidad o rendimiento de 'toque suave'. El componente injertado SX-0470 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM424 o CM493 generalmente en la proporción 95:5. El compuesto se procesa de la misma manera que los compuestos TPE no curables, dando buenas características de extrusión a tasas de salida normales, con reticulación fuera de línea cuando se expone a condiciones húmedas.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Reticulable	-	-
	Buena flexibilidad	-	-
Usos	Bajo Aislamiento de Voltaje	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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	0.880 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.0 g/10 min	-	Internal method
Dureza Durometro	75	-	-

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	9.50 MPa	1377.86 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	600 %	-	IEC 60811-1-1

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción	-10 %	-	IEC 60811-1-2
	-8.0 %	-	IEC 60811-1-2

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			IEC 60811-1-2
Cambio en la deformación a la tracción en rotura	-10 % -8.0 %	- - -	IEC 60811-1-2 IEC 60811-1-2 IEC 60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Termoendurecible	% 5.0 %	- - -	IEC 60811-2-1 IEC 60811-2-1 IEC 60811-2-1

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cabeza	190 °C	374.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	130 °C	266.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	150 °C	302.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	180 °C	356.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	190 °C	374.0 °F	-
Temperatura del dado	200 °C	392.0 °F	-
Desconocido		-	-

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica		-	IEC 60502
	4.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60502
	3.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60502

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.