

AEI SX409:CM401

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

Descripción del Producto

Polietileno reticulable por silano para aislamiento de cables de energía de media tensión. Este es un compuesto de polietileno reticulable por silano, curable mediante exposición a condiciones húmedas y que posee excelentes propiedades de extrusión a altas tasas de producción. El componente injertado SX409 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM401 generalmente en la proporción 95:5. El compuesto SX409:CM401 ha sido desarrollado específicamente para cables que operan hasta 36kV. Este compuesto se utiliza típicamente junto con material semiconductores reticulable SX 539 para escudos de conductores e aislamiento. Se pueden utilizar escudos exteriores despojables con SX528.

Especificaciones Técnicas

Información General

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

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	0.928 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Índice de fluidez de masa (MFR)	g/10 min	-	Internal method

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	18.0 MPa	2610.68 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	350 %	-	IEC 60811-1-1

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción	4.0 %	-	IEC 60811-1-2
Cambio en la deformación a la tracción en rotura	-2.0 %	-	IEC 60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Flexión en frío (-70°C)	Pasa	-	IEC 60811-1-4

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de potencia	4.00E-4	-	IEC 60250
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60502
Rigidez dieléctrica	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	2.50	-	IEC 60250

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de curado		-	IEC 60811-2-1
	hr	-	IEC 60811-2-1
	190.0 hr	-	IEC 60811-2-1
	280.0 hr	-	IEC 60811-2-1

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cabeza	170 °C	338.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	150 °C	302.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	160 °C	320.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	170 °C	338.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	180 °C	356.0 °F	-
Temperatura del dado	180 °C	356.0 °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.