

AEI SX490:CM401 and SX490:CM401-2

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

Descripción del Producto

Compuesto de polietileno reticulable por silano estabilizado UV para cables aéreos. 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 SX490 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM401 o CM401-2 generalmente en la proporción 95:5. El compuesto contiene un 2.5% de carbono y ha sido desarrollado especialmente para cables "aéreos" o de tipo agrupado, y permite el cumplimiento total con la especificación alemana VDE 0274. Se aconseja utilizar CM401-2 para aplicaciones de pared delgada de menos de 1 mm; esto se añade normalmente al 10% de injerto.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Aditivo	Estabilizador UV	-	-
----------------	------------------	---	---

Características

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Resistencia a UV Reticulable	- -	- -
Usos	Bajo Aislamiento de Voltaje Aplicaciones de cable y alambre	- -	- -
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH) VDE 0274	- -	- -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.930 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Contenido de negro de carbono	2.5 %	-	BS 2782

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	17.0 MPa	2465.65 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	380 %	-	IEC 60811-1-1

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	-5.0 %	-	IEC 60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Termoendurecible	-	-	IEC 60811-2-1
	%	-	IEC 60811-2-1
	0.0 %	-	IEC 60811-2-1

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de potencia	8.00E-4	-	IEC 60250
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60502
Permitividad relativa	2.70	-	IEC 60250

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cabeza	200 °C	392.0 °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	170 °C	338.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	190 °C	374.0 °F	-
Temperatura del dado	210 °C	410.0 °F	-

Información de Procesamiento

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.