

# AEI SX408:CM401

<b>Fabricante</b>	AEI Compounds Limited	<b>Categoría</b>	LDPE
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	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 SX408 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM401 generalmente en la proporción 95:5. El compuesto SX408: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
<b>Características</b>	Reticulable	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones de cable y alambre Aislamiento de Voltaje Medio	- -	- -

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Certificaciones de organismos</b>	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.925 g/cm <sup>3</sup>	-	BS 2782 620A
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	0.90 g/10 min	-	Internal method

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

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

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Flexión en frío</b>	Pasa	-	IEC 60811-1-4
<b>Termoendurecible</b>	%	-	IEC 60811-2-1

<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Factor de potencia</b>	4.00E-4	-	IEC 60250
<b>Resistividad volumétrica</b>	ohms·cm	-	IEC 60502
<b>Rigidez dieléctrica</b>	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Permitividad relativa</b>	2.20	-	IEC 60250

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

## 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.