

# AEI SX523:CM493 and SX523:CM497

<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

Compuesto de polietileno reticulable por silano estabilizado UV para aislamiento de cables de energía "Câble Torsadé". Este es un compuesto de polietileno químicamente reticulable para aislamiento de cables donde se requiere resistencia a la radiación ultravioleta. El material está cargado de carbono y posee excelentes propiedades de extrusión a altas tasas de producción. El componente injertado SX523 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM493 o CM497 generalmente en la proporción 95:5 y es curable mediante exposición a condiciones húmedas. El compuesto ha sido desarrollado especialmente para la especificación "Câble Torsadé" NFC 33-209 para aplicaciones de cables de energía aéreos.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

<b>Aditivo</b>	Estabilizador UV	-	-
----------------	------------------	---	---

## Características

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Buena Resistencia a UV Reticulable	- -	- -
<b>Usos</b>	Bajo Aislamiento de Voltaje Aplicaciones de cable y alambre	- -	- -
<b>Certificaciones de organismos</b>	EC 1907/2006 (REACH) NF C 33-209	- -	- -
<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>	0.950 g/cm <sup>3</sup>	-	BS 2782 620A

<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>	450 %	-	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>	20 %	-	IEC 60811-1-2

<b>Envejecimiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Cambio en la deformación a la tracción en rotura</b>	-18 %	-	IEC 60811-1-2

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Termoendurecible</b>		-	IEC 60811-2-1
	80 %	-	IEC 60811-2-1
	5.0 %	-	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>	0.00170	-	IEC 60250
<b>Resistividad volumétrica</b>	ohms·cm	-	IEC 60502
<b>Permitividad relativa</b>	3.47	-	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>	200 °C	392.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 1 del cilindro</b>	130 °C	266.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 2 del cilindro</b>	150 °C	302.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 3 del cilindro</b>	170 °C	338.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 4 del cilindro</b>	190 °C	374.0 °F	-
<b>Temperatura del dado</b>	210 °C	410.0 °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.