

# AEI SX-0620:CM601

<b>Fabricante</b>	AEI Compounds Limited	<b>Categoría</b>	XLPE
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Aislante y revestimiento flexible, resistente al aceite, libre de halógenos y retardante de llama para aplicaciones de cable. Este es un compuesto de poliolefina flexible, retardante de llama y reticulable por silano, curable mediante exposición a condiciones húmedas. El componente injertado SX-0620 se mezcla con un masterbatch de catalizador de reticulación CM601 generalmente en la proporción 97:3. El compuesto SX-0620:CM601 ha sido desarrollado para cumplir con los requisitos de las normas de cableado de barcos IEC 92-359 SHF2 y EN50264 EM104. El producto muestra buena flexibilidad y confiere una protección de revestimiento resistente. El masterbatch de catalizador CM601 se añade normalmente a una tasa de adición del 3%.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Retardancia a la llama	-	-
<b>Características</b>	Reticulable	-	-
	Buena flexibilidad	-	-
	Resistencia al aceite	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Libre de halógenos	-	
	Retardancia a la llama	-	
<b>Usos</b>	Aislamiento Retardante de Llama	-	-
	Recubrimiento Retardante de Llama	-	-
	Vaina de cable	-	
	Aplicaciones de cable y alambre		
<b>Certificaciones de organismos</b>	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	EN 50264	-	-
	IEC 60092-359 SHF2	-	-
<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>	1.48 g/cm <sup>3</sup>	-	BS 2782 620A
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	2.0 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>	10.0 MPa	1450.38 psi	IEC 60811-1-1
<b>Deformación a la tracción</b>	170 %	-	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>		-	-
	-10 %	-	-
	-20 %	-	-
	7.7 %	-	-
	12 %	-	-
	-6.0 %	-	IEC
	12 %	-	60811-1-2
<b>Cambio en la deformación a la tracción en rotura</b>		-	-
	-17 %	-	-
	-20 %	-	-
	-13 %	-	-
	2.1 %	-	-
	-2.8 %	-	IEC
	-15 %	-	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
	60 %	-	IEC 60811-2-1
	5.0 %	-	IEC 60811-2-1
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Evolución de gas ácido halógeno</b>	%	-	IEC 60754-1
<b>Desconocido</b>		-	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cabeza	160 °C	320.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	100 °C	212.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	130 °C	266.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	145 °C	293.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	155 °C	311.0 °F	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	165 °C	329.0 °F	-
Desconocido		-	-

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de oxígeno	29 %	-	ISO 4589-2

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.