

AEI SX-0410:CM401

| | | | |
|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | AEI Compounds Limited | Categoría | HDPE, HMW |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

Compuesto de polietileno reticulable a temperatura ambiente, para aislamiento de cables de potencia de baja tensión. Este compuesto de polietileno reticulable está diseñado para el aislamiento de cables de potencia y cables de calefacción; posee propiedades de extrusión sobresalientes a altas tasas de salida. El componente injertado SX558 se mezcla con el masterbatch de catalizador de reticulación CM401 generalmente en la proporción 95:5. Puede curarse a temperaturas ambiente y está específicamente diseñado para conductores de forma pequeña y sectorial.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|------------------------|--|------------------|--------|
| Características | Reticulable | - | - |
| Usos | Bajo Aislamiento de Voltaje Aplicaciones de cable y alambre | - - | - - |
| | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |

| Información General | | | |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Certificaciones de organismos | | | |
| 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 |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 1.4 g/10 min | - | Internal method |

| Propiedades mecánicas | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Esfuerzo a la tracción | 19.0 MPa | 2755.72 psi | IEC 60811-1-1 |
| Deformación a la tracción | 450 % | - | IEC 60811-1-1 |

| Envejecimiento | | | |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Cambio en la resistencia a la tracción | 7.0 % | - | IEC 60811-1-2 |
| Cambio en la deformación a la tracción en rotura | -7.0 % | - | IEC 60811-1-2 |

| Térmico | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Flexión en frío (-70°C) | Pasa | - | IEC 60811-1-4 |
| 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 | 3.00E-4 | - | IEC 60250 |
| Resistividad volumétrica | ohms·cm | - | BS 6622 |
| Rigidez dieléctrica | 21 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| Permitividad relativa | 2.00 | - | IEC 60250 |

| Otros | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Tiempo de curado | | - | - |
| | 5.0 day | - | - |
| | 14.0 day | - | - |

| 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 | - |

Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|----------------------|-----------------|------------------|--------|
| Temperatura del dado | 210 °C | 410.0 °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.