

Borlink™ LC8205R

| | | | |
|---------------------|-------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Borealis AG | Categoría | XLPE |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

Borlink LC8205R es un compuesto de polietileno natural reticulable basado en tecnología Supercure, diseñado especialmente para el aislamiento de cables de energía. Borlink LC8205R está destinado al aislamiento de cables de energía XLPE con tensiones nominales de hasta 72 kV. Está diseñado para construcciones de cables con pantallas de aislamiento adheridas. Borlink LC8205R cumple con los requisitos aplicables a continuación cuando se procesa utilizando prácticas de extrusión y procedimientos de prueba adecuados: Cenelec HD 620 S1, Parte 1, tabla 2A, DIX 3-14 DIN VDE 0276-620 GOSTR 55025-2012 IEC 60502-2 IEC 60840. Borlink LC8205R es un compuesto de co-polímero natural listo para usar. Proporciona un rendimiento eléctrico superior (polímero WTR XLPE) que cumple con los requisitos más estrictos de envejecimiento en húmedo. Ofrece una excelente resistencia al quemado, largas corridas de producción y alto potencial de velocidad de línea. El nivel de limpieza de Borlink LC8205R está asegurado a través del sistema de control de calidad de Borealis.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|------------------------|-----------------------|------------------|--------|
| Características | Puro/Alta Pureza | - | - |
| | Trabajabilidad, buena | - | - |

| Información General | | | |
|--|---|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | Reticulable | - | - |
| | Buen rendimiento eléctrico | - | - |
| Usos | Vaina de cable | - | - |
| | Material aislante | - | - |
| | Escudo de aislamiento | - | - |
| | Material aislante resistente a la humedad | - | - |
| | Aislamiento de Voltaje Medio | - | - |
| Certificaciones de organismos | DIN VDE 0276-620 | - | - |
| | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| | GOSTR 55025-2012 | - | - |
| | HD 620 S1, Parte 1, tabla 2A, DIX 3 a 14 | - | - |
| | IEC 60502-2 | - | - |
| | IEC 60840 (1ª edición) | - | - |
| Apariencia | Color natural | - | - |
| Método de procesamiento | Extrusión | - | - |
| Físico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 0.924 g/cm ³ | - | ISO 1183 |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 3.0 g/10 min | - | ISO 1133 |
| Contenido de humedad | ppm | - | Karl Fisher |
| Envejecimiento | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | % | - | IEC 60811-401 |

| Envejecimiento | | | |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Cambio en las propiedades a la tracción | | | |
| Térmico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Termoendurecible | | - | IEC 60811-507 |
| | 75 % | - | IEC 60811-507 |
| | 5.0 % | - | IEC 60811-507 |
| Otros | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Lavado con metanol | ppm | - | Internal method |
| Monsanto ODR | dNm | - | ASTM D2084 |
| Desconocido | | - | - |
| Propiedades mecánicas | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Esfuerzo a la tracción | MPa | - | ISO 527-2/250 |
| Deformación a la tracción | % | - | ISO 527-2/250 |
| Rendimiento eléctrico e inflamabilidad | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistividad volumétrica | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| Rigidez dieléctrica | kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| Constante dieléctrica | 2.30 | - | IEC 60250 |

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|----------------------|-----------------|------------------|-----------|
| Factor de disipación | 5.0E-4 | - | IEC 60250 |

Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|-----------------------|-----------------|------------------|--------|
| Temperatura de fusión | °C | - | - |

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.