

Borealis LE6025

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

Descripción del Producto

Compuesto de recubrimiento de polietileno de baja densidad negro para cables de energía y comunicación LE6025 es un copolímero de polietileno de baja densidad negro modificado. Se caracteriza por una excelente resistencia a la fisuración por estrés y propiedades mecánicas y rendimiento a baja temperatura en combinación con buena extrudabilidad. LE6025 contiene un 2,5% de negro de horno bien disperso de tamaño de partícula nominal inferior a 25 nanómetros para garantizar una excelente resistencia a la intemperie. Aplicaciones: Recubrimiento para cables de energía y comunicación Especificaciones: LE6025 cumple con los requisitos aplicables a continuación cuando se procesa utilizando buenas prácticas de extrusión y procedimientos de prueba: ISO 1872-PE, KCHL, 18-D003 ASTM D 1248 Tipo I, Clase C, Categoría 5, Grado E5, J3, W2-4 Los siguientes estándares de material de cable son cumplidos por LE6025: EN 50290-2-24 Los cables fabricados con LE6025 utilizando buenas prácticas de extrusión normalmente cumplen con los siguientes estándares de productos de cable: IEC 60502, Parte 2, Tipo ST3 IEC 60840, Tipo ST3 HD 603 S1, DMP 7, 8 HD 620 S2, Parte 1, tabla 4B, DMP 10, 12, 14, 17

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Copolímero	-	-
	Buena flexibilidad	-	-
	Buena Acabado Superficial	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Baja densidad	-	-
	Usos	Recubrimiento de cable	-
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, I, Clase C, Cat. 5	-	-
	Grado E5, J3, W2-4	-	-
	HD 620 S1 DMP 7, 8	-	-
	IEC 60502-2 Tipo ST3	-	-
	IEC 60840 Tipo ST3	-	-
	ISO 1872 PE KCHL 18D003	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Gránulos	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad		-	ISO 1183
	0.933 g/cm ³	-	-
	0.921 g/cm ³	-	-
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.35 g/10 min	-	ISO 1133
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	IEC 60811-4-1/B

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Shore	50	-	ISO 868

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	MPa	-	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	%	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	300 MPa	43511.4 psi	ASTM D790

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	20 kV/mm	-	IEC 60243-1

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.