

Borealis LE6022

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

Descripción del Producto

LE6022 es un compuesto de polietileno modificado de copolímero de baja densidad de color negro. Se caracteriza por una excelente resistencia al agrietamiento por esfuerzo y buenas propiedades mecánicas, así como un buen comportamiento a bajas temperaturas en combinación con una buena extruibilidad. LE6022 contiene 2,5% de negro de humo finamente disperso para garantizar una excelente resistencia a la intemperie. Aplicaciones LE6022 está diseñado para la cubierta exterior de cables de comunicaciones. Los cables fabricados con LE6022 utilizando una práctica de extrusión adecuada normalmente cumplen con las siguientes normas de producto para cables: IEC 60502, Parte 2, Tipo ST3 IEC 60708 IEC 60840, Tipo ST3 HD 620 S2, Parte 1, tabla 4B, DMP 17

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Copolímero	-	-
	Buena Acabado Superficial	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alta resistencia a la fisuración	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	por tensión (ESCR) Baja densidad		
Usos	Recubrimiento de cable	-	-
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, I, Clase C, Cat. 5, Grado E5	-	-
	ASTM D 1248, I, Clase C, Cat. 5, Grado J3	-	-
	ASTM D 1248, I, Clase C, Cat. 5, Grado W2-4	-	-
	BS 6234 Tipo 03C, TS1	-	-
	BT M 132	-	-
	DIN VDE 0207 Tipo 2YM2	-	-
	EN 50290-2-24	-	-
	HD 620 S1, Parte 1, tabla 4B, DMP 17	-	-
	IEC 60502 Tipo ST3	-	-
	IEC 60708	-	-
	IEC 60840 Tipo ST3	-	-
	ISO 1872 PE KCHL 18D003	-	-
	MIL L-P-390C, Tipo III, Clase L, Grado 2, Cat. 5	-	-
	MIL L-P-390C, Tipo III, Clase L, Grado 3, Cat. 5	-	-
	MIL L-P-390C, Tipo III, Clase L, Grado 4, Cat. 5	-	-
	NF C 32-060	-	-
Formas	Gránulos	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad		-	ISO 1183
	0.931 g/cm ³	-	-
	0.918 g/cm ³	-	-
Densidad aparente	0.50 to 0.60 g/cm ³	-	-
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.20 g/10 min	-	ISO 1133
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	IEC 60811-4-1
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	250 MPa	36259.5 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
Constante dieléctrica	2.50	-	IEC 60250

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de disipación	6.0E-3	-	IEC 60250

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	200 to 210 °C	392.0 - 410.0 °F	-

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.