

Borealis LE6023

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

Descripción del Producto

LE6023 es un compuesto de polietileno copolímero flexible negro de baja densidad 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. LE6023 contiene un 2.5% de negro de horno bien disperso de tamaño de partícula nominal de 20 nanómetros para garantizar una excelente resistencia a la intemperie.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Copolímero	-	-
	Buena flexibilidad	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Baja densidad	-	-
Usos	Recubrimiento de cable	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, I, Clase A, Cat. 4	-	-
	IEC 60502 Tipo ST3	-	-
	IEC 60708	-	-
	IEC 60840 Tipo ST3	-	-
	ISO 1872 PE KCHL 23D012	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Gránulos	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad		-	ISO 1183
	0.934 g/cm ³	-	-
	0.924 g/cm ³	-	-
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.35 g/10 min	-	ISO 1133
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	1000 hr	-	IEC 60811-4-1
Dureza Shore	45	-	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	125 MPa	18129.75 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
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.