

Borstar® LE8707

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

Descripción del Producto

Borstar LE8707 es un compuesto de revestimiento negro de baja densidad lineal (LLD), que se produce con la tecnología de proceso bimodal Borstar patentada de Borealis. La tecnología Borstar permite la fabricación de polímeros fuera del rango tradicional de MFR y densidad, lo que hace posible optimizar la procesabilidad, reducir la contracción y, sin embargo, proporcionar una excelente resistencia física y resistencia a las grietas por tensión ambiental (ESCR). Borstar LE8707 contiene un 2.5% de negro de carbón bien disperso para asegurar una excelente resistencia a la intemperie.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método	
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, I, Clase A, Cat. 4, Grado E4	-	-	
	ASTM D 1248, I, Clase A, Cat. 4, Grado E5	-	-	
	ASTM D 1248, I, Clase A, Cat. 4, Grado J3	-	-	
	ASTM D 1248, I, Clase A, Cat. 4, Grado W2-4	-	-	

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	BS 6234 Tipo 03C, TS2	-	-
	EN 50290-2-24	-	-
	HD 620 S1, Parte 1, tabla 4B, DMP 12	-	-
	HD 620 S1, Parte 1, tabla 4B, DMP 14	-	-
	HD 620 S1, Parte 1, tabla 4B, DMP 17	-	-
	IEC 60502 Tipo ST3		
	IEC 60502 Tipo ST7		
	IEC 60708		
	IEC 60840 Tipo ST3		
	IEC 60840 Tipo ST7		
	ISO 1872 PE KCHL 18D006		
	NF C 32-060		

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad		-	ISO 1183
	0.936 g/cm ³	-	ISO 1183
	0.923 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.85 g/10 min	-	ISO 1133
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	5000 hr	-	ASTM D1693B
Dureza Durometro		-	-
	54	-	ISO 868
	53	-	DIN 53505

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	800 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	400 MPa	58015.2 psi	ASTM D790

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

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	60 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	2.50	-	IEC 60250
Factor de disipación	4.0E-4	-	IEC 60250

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Ensayo de presión	%	-	IEC 60811-3-1

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	90.0 °C	194.0 °F	-
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.