

Borstar® HE6067

Fabricante	Borealis AG	Categoría	HDPE, HMW
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Borstar HE6067 es un compuesto de recubrimiento negro de alta densidad (HD), producido con la tecnología de proceso bimodal Borstar patentada por Borealis. La tecnología Borstar permite fabricar polímeros fuera del rango tradicional de MFR y densidad, haciendo posible optimizar la procesabilidad, reducir la contracción y aun así mantener excelentes propiedades de tenacidad física y resistencia al agrietamiento por esfuerzo ambiental (ESCR). Borstar HE6067 contiene 2.5% de negro de humo bien dispersado para garantizar una excelente resistencia a la intemperie. Borstar HE6067 ofrece una contracción sustancialmente reducida, lo que ayuda a mantener una baja atenuación de señal para cables de comunicación de fibra óptica y una baja retracción de la cubierta para cables de energía, en combinación con excelentes propiedades mecánicas y de barrera. Borstar HE6067 ofrece un equilibrio de propiedades que brinda ventajas en la fabricación, instalación y desempeño durante la vida útil de cables de comunicación y energía. Borstar HE6067 cumple con los requisitos aplicables indicados a continuación cuando se procesa utilizando una práctica de extrusión y un procedimiento de ensayo adecuados: ASTM D 1248 Type III, Class C, Category 3, Grade J4, E8, E9, W8 BS 6234: Type H2C, TS2 DIN 57818/VDE 0818 DIN VDE 0207, Type 2YM3 HD 620 S1, Part 1, table 4B, DMP 2, 8-12, 14, 15 IEC 60502, Type ST7 IEC 60708 IEC 60840, ST7 ISO 1872-PE, KCHL, 40 D-022

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Negro de Carbono (3%)	-	-
Características	Resistencia a la humedad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	resistencia a los arañazos	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Baja contracción	-	-
	Alta dureza	-	-
Usos	Cubierta de Cable de Comunicación	-	-
	Vaina de cable	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-
Certificaciones de organismos	DIN VDE 0207 Tipo 2YM3	-	-
	HD 620 S1 Parte 1, tabla 4B,	-	-
	DMP 2, 8-12, 14, 15	-	-
	IEC 60502 Tipo ST7	-	-
	IEC 60708	-	-
	IEC 60840 Tipo ST7	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Partículas	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad		-	ISO 1183
	0.954 g/cm ³	-	ISO 1183
	0.942 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	1.7 g/10 min	-	ISO 1133
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	IEC 60811-4-1/B
Dureza Durometro		-	-
	61	-	ISO 868
	58	-	DIN 53505

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	29.0 MPa	4206.1 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	900 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	900 MPa	130534.2 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	20 kV/mm	-	IEC 60243-1

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	°C	-	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
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.