

Borstar® ME6052

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

Descripción del Producto

Borstar ME6052 es un compuesto de revestimiento de polietileno bimodal negro, basado en una resina base de densidad media, que se produce con la tecnología de proceso bimodal Borstar 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 el encogimiento y proporcionar una excelente resistencia física y resistencia a la fisuración por estrés ambiental (ESCR). Borstar ME6052 contiene un 2.5% de negro de carbón bien disperso para garantizar una excelente resistencia a la intemperie. Borstar ME6052 ofrece un equilibrio de propiedades que brinda ventajas en la fabricación, instalación y rendimiento a lo largo de la vida útil de los cables de comunicación y energía. Borstar ME6052 cumple con los requisitos aplicables a continuación cuando se procesa utilizando prácticas de extrusión y procedimientos de prueba adecuados: ASTM D 1248 Tipo II, Clase C, Categoría 4, Grado E8, E9, J4 BS 6234: Tipo H03C, TS2 DIN 57818/VDE 0818 EN 50290-2-24 HD 620 S1, Parte 1, tabla 4B, DMP 2, 9, 10, 12, 14, 15 IEC 60502, Tipo ST3 IEC 60502, Tipo ST7 IEC 60708 IEC 60840, Tipo ST3 IEC 60840, Tipo ST7 ISO 1872-PE, KCHL, 33 D-006 NF C32-060

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	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Baja contracción	-	-
	Alta dureza	-	-
Usos	Cubierta de Cable de Comunicación	-	-
	Vaina de cable	-	-
	Vaina de cable	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, II, Clase C, Cat. 4	-	-
	Grado E8, E9, J4	-	-
	BS 6234 Tipo H03 C TS2	-	-
	EN 50290-2-24	-	-
	HD 620 S1 Parte 1, tabla 4B,	-	-
	DMP 2, 9, 10, 12, 14, 15	-	-
	IEC 60502 Tipo ST7	-	-
	IEC 60502 Tipo ST3	-	-
	IEC 60708	-	-
	IEC 60840 Tipo ST3, Tipo ST7	-	-
	NF C 32-060	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Partículas	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad		-	ISO 1183
	0.936 g/cm ³	-	ISO 1183
	0.948 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)		-	ISO 1133
	0.70 g/10 min	-	ISO 1133
		-	ISO 1133
	3.0 g/10 min		
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	IEC 60811-4-1/B
Dureza Durometro	54	-	ISO 868

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	700 MPa	101526.6 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	90.0 °C	194.0 °F	-
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.