

Borstar® HE6062

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

Descripción del Producto

Borstar HE6062 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 proporcionar excelentes propiedades de tenacidad física y resistencia al agrietamiento por esfuerzo ambiental (ESCR). Borstar HE6062 contiene 2.5% de negro de humo bien dispersado para garantizar una excelente resistencia a la intemperie.

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	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	resistencia a los arañazos	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Buena Tenacidad	-	
	Baja contracción		
	Alta dureza		
Usos	Cubierta de Cable de Comunicación	-	-
	Vaina de cable	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre		
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, III, Clase C, Cat. 4	-	-
	Grado E8, E9, J4, W8,9	-	-
	DIN VDE 0207 Tipo 2YM3	-	-
	DIN VDE 0818	-	-
	EN 187105	-	-
	EN 50290-2-24	-	-
	HD 603 S1 DMP 1, 2, 5, 7, 8	-	-
	HD 620 S2 Parte 1, tabla 4B, DMP 2, 8-12, 14-15, 17	-	-
	HD 632 S1 ST7	-	-
	IEC 60502-2 Tipo ST7	-	-
	IEC 60708	-	-
	IEC 60794	-	-
	IEC 60840 Tipo ST7	-	-
	ISO 1872 PE KCHL 45D006	-	
	UL I grado de aceite		
	UL II Clasificación de Aceite		
Apariencia	Negro	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

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

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	33.0 MPa	4786.25 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	1000 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	1000 MPa	145038.0 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
			IEC 60243-1

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	20 kV/mm	-	

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 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.