

## Borstar® HE6068

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

### Descripción del Producto

Borstar HE6068 es un compuesto de revestimiento natural, estabilizado UV, coloreable, bimodal de alta densidad (HD), 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, con excelentes propiedades de tenacidad física y resistencia a las grietas por tensión ambiental (ESCR). Borstar HE6068 contiene un estabilizador UV bien disperso en cantidad suficiente para asegurar una excelente resistencia a la intemperie. Borstar HE6068 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 revestimiento para cables de energía, en combinación con excelentes propiedades mecánicas y de barrera. Borstar HE6068 ofrece un equilibrio de propiedades que brinda ventajas en la fabricación, instalación y rendimiento a largo plazo de cables de comunicación y energía. Borstar HE6068 cumple con los requisitos aplicables como se indica a continuación cuando se procesa utilizando buenas prácticas de extrusión y procedimientos de prueba: ASTM D 1248 Tipo III, Clase A, Categoría 3, Grado E8, E9, J4 BS 6234: Tipo H2, TS2 DIN 57818/VDE 0818 HD 620 S1, Parte 1, tabla 4B, DMP 5, 13, 16 IEC 60502, Tipo ST7 IEC 60840, ST7 ISO 1872-PE, KHLN, 45 D-022

### Especificaciones Técnicas

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Aditivo</b>	Estabilizador UV	-	-
<b>Características</b>	Resistencia a la humedad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena coloración	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	resistencia a los arañazos	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Baja contracción	-	-
	Alta dureza	-	-
<b>Usos</b>	Cubierta de cable marino	-	-
	Vaina de cable	-	-
	Material de funda de cable eléctrico	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-
	Material de aislamiento de cable óptico	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	ASTM D 1248, III, Clase A, Cat. 3	-	-
	Grado E8, E9, J4	-	-
	HD 620 S1 Parte 1, Tabla 4B,	-	-
	DMP 5, 13, 16	-	-
	IEC 60502 Tipo ST7	-	-
	IEC 60840 Tipo ST7	-	-
<b>Apariencia</b>	Color natural	-	-
<b>Formas</b>	Partículas	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.944 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	1.7 g/10 min	-	ISO 1133
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	hr	-	IEC 60811-4-1/B
<b>Dureza Durometro</b>	61 58	- - -	- ISO 868 DIN 53505

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	31.0 MPa	4496.18 psi	ISO 527-2/50
<b>Deformación a la tracción</b>	900 %	-	ISO 527-2/50
<b>Módulo de flexión</b>	850 MPa	123282.3 psi	ASTM D790

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de fragilidad</b>	°C	-	ASTM D746

<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Rigidez dieléctrica</b>	70 kV/mm	-	IEC 60243-1

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Ensayo de presión</b>	%	-	IEC 60811-3-1

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	°C	-	-
<b>Temperatura de fusión</b>	°C	-	-
<b>Desconocido</b>		-	-

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.