

## Borstar® HE6063

<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 HE6063 es un compuesto de recubrimiento de color natural, estabilizado frente a UV, coloreable, bimodal 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 una excelente tenacidad física y resistencia al agrietamiento por esfuerzo ambiental (ESCR). Borstar HE6063 contiene un estabilizador UV bien dispersado en cantidad suficiente para proporcionar un nivel de resistencia a la intemperie. Para aprovechar plenamente las propiedades únicas de baja contracción de Borstar HE6063 recomendamos el uso de masterbatches de color que no produzcan alabeo. La tenacidad física y la muy baja permeabilidad al agua del compuesto lo convierten en una solución ideal especialmente para cables de energía enterrados. Borstar HE6063 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 HE6063 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 A, Category 4, Grade E9, J5 BS 6234: Type H03, TS2 DIN 57818/VDE 0818 EN 50290-2-24 D 620 S1, Part 1, table 4B, DMP 5, 13, 16 IEC 60502, Type ST7 IEC 60840, Type ST7 ISO 1872-PE, KHLN, 45 D-006 NF C32-060

### 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 de Comunicación	-	-
	Vaina de cable	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	ASTM D 1248, II, Clase A, Cat. 4, Grado E9, J5	-	-
	BS 6234 Tipo H03 TS2	-	-
	EN 50290-2-24	-	-
	HD 620 S1 Parte 1, Tabla 4B, DMP 5, 13, 16	-	-
	ICEA S-61-402	-	-
	IEC 60502 Tipo ST7	-	-
	IEC 60840 Tipo ST7	-	-
	NF C 32-060	-	-
<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>	0.946 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	0.50 g/10 min 2.0 g/10 min	- - -	ISO 1133 ISO 1133 ISO 1133
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	hr	-	IEC 60811-4-1/B
<b>Dureza Durometro</b>	61 60	- - -	- 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>	35.0 MPa	5076.33 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>	10 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 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.