

## Borstar® ME6053

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

### Descripción del Producto

Borstar ME6053 es un compuesto de revestimiento de polietileno de densidad media (MD), natural, estabilizado a UV y colorable, 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 ME6053 contiene un estabilizador UV bien disperso en suficiente cantidad que proporciona una medida de resistencia a la intemperie. Para aprovechar al máximo las propiedades únicas de bajo encogimiento de Borstar ME6053, recomendamos el uso de masterbatches de color no deformables. Borstar ME6053 está diseñado para: Revestimiento de cables de energía y comunicación. Borstar ME6053 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 ME6053 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 A, Categoría 4, Grado E8, E9, J4 BS 6234: Tipo 03, TS2 DIN 57818/VDE 0818 EN 50290-2-24 HD 620 S1, Parte 1, tabla 4B, DMP 5, 13, 16 IEC 60502, Tipo ST7 IEC 60840, Tipo ST7 ISO 1872-PE, KHLN, 33 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	-	-
	Vaina de cable	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	ASTM D 1248, II, Clase A, Cat. 4 E8, E9, J4	-	-
	BS 6234 Tipo 03 TS2	-	-
	EN 50290-2-24	-	-
	HD 620 S1 Parte 1, Tabla 4B, DMP 5, 13, 16	-	-
	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>	0.936 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	0.70 g/10 min 3.0 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>	54 53	- - -	- 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>	32.0 MPa	4641.22 psi	ISO 527-2/50
<b>Deformación a la tracción</b>	800 %	-	ISO 527-2/50
<b>Módulo de flexión</b>	600 MPa	87022.8 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>	20 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.