

Borstar® HE6081

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

Descripción del Producto

Borstar HE6081 se basa en polietileno de alta densidad y tiene un paquete de aditivos especialmente diseñado para ofrecer una excelente resistencia al rastro. También está bien protegido contra la degradación UV para asegurar una resistencia a la intemperie excepcional. Borstar HE6081 está desarrollado para el revestimiento de cables de fibra óptica diseñados para instalación en líneas de transmisión de energía de alta tensión. El compuesto también puede ser utilizado para otras aplicaciones donde se puedan aplicar materiales termoplásticos resistentes al rastro. Borstar HE6081 puede resistir condiciones severas de instalación y condiciones de servicio incluso a temperaturas ambientales elevadas. Borstar HE6081 se caracteriza por excelentes: Propiedades mecánicas ESCR Resistencia a la deformación térmica Resistencia al rastro Propiedades de procesamiento

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Recubrimiento de cable Aplicaciones de Cable y Alambre	- -	- -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Gránulos	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.10 g/cm ³	-	ISO 1183/D
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.40 g/10 min 1.7 g/10 min	- - -	ISO 1133 - -
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	IEC 60811-4-1/B
Dureza Shore	59	-	ISO 868

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2800 MPa 1100 MPa 200 MPa	- 406106.4 psi 159541.8 psi 29007.6 psi	ISO 527-2 - - -
Esfuerzo a la tracción	30.0 MPa 25.0 MPa	- 4351.14 psi 3625.95 psi	ISO 527-2/50 - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	7.00 MPa	1015.27 psi	-
	30.0 MPa	4351.14 psi	-
	25.0 MPa	3625.95 psi	-
	11.0 MPa	1595.42 psi	-
	30.0 MPa	4351.14 psi	-
	25.0 MPa	3625.95 psi	-
	11.0 MPa	1595.42 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2
	4.0 %	-	-
	4.0 %	-	-
	9.0 %	-	-
	300 %	-	-
	400 %	-	-
	500 %	-	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	-80.0 °C	-112.0 °F	ASTM D746
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez eléctrica	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	2.50	-	IEC 60250
Factor de disipación	2.0E-4	-	IEC 60250
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al seguimiento	1.0 day	-	IEC 660587

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	80.0 to 100 °C	176.0 - 212.0 °F	-
Tiempo de secado	4.0 to 6.0 hr	-	-
Temperatura de fusión	200 to 220 °C	392.0 - 428.0 °F	-

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.