

Borcoat™ HE3450

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

Descripción del Producto

Borcoat HE3450 es un compuesto de polietileno bimodal de alta densidad y está coloreado de negro. Borcoat HE3450 contiene negro de carbón finamente disperso que ayuda a impartir excelentes propiedades de resistencia a la intemperie. Borcoat HE3450 se produce utilizando la avanzada tecnología Borstar® que proporciona al material una buena resistencia al derretimiento y extrudabilidad, así como propiedades mecánicas superiores tanto a bajas como a altas temperaturas y muy buena resistencia a la corrosión ambiental. Borcoat HE3450 está destinado a cumplir con las siguientes normas nacionales e internacionales, cuando se aplican procedimientos de fabricación industrial estándar apropiados y se implementa un sistema de calidad continuo y cuando se utiliza en combinación con ME0420 o ME0433 y un epóxido en polvo compatible. NFA 49710 DIN 30670S CAN/CSA-Z245.21 Borrador ISO 21809-1 Borcoat HE3450 es adecuado para condiciones de instalación severas a temperaturas ambientales bajas o elevadas. Se pueden lograr altas velocidades de procesamiento y una reducción en el grosor de la capa bajo ciertas condiciones. Se pueden alcanzar temperaturas de operación de hasta 90°C cuando se utiliza en un sistema correctamente compuesto y aplicado.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Negro de Carbono (2%)	-	-
Características	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	materiales reciclables	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena Resistencia al Fundido	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
Usos	Recubrimiento de Tubería	-	-
	Aplicación de recubrimiento	-	-
Certificaciones de organismos	CSA Z245.21	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Recubrimiento por extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.942 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.0 g/10 min	-	ISO 1133
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	5000 hr	-	-
	5000 hr	-	IEC 60811-4-1/B
		-	ASTM D1693A
Contenido de negro de carbono	%	-	ASTM D1603
Dureza Durometro	60	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	MPa	-	ASTM D638
Elongación a la tracción	%	-	ASTM D638

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	120 °C	248.0 °F	ISO 306/A50
Temperatura de fusión (DSC)	128 °C	262.4 °F	ISO 3146

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	10 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	30 kV/mm	-	IEC 60243-1

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	90.0 °C	194.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	°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.