

Borcoat™ HE3450

HDPE, HMW	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Borcoat HE3450 یک ترکیب پلی اتیلن با چگالی بالا و دو مدالی است و به رنگ سیاه است. Borcoat HE3450 شامل کربن سیاه به صورت ریزخس شده است که به بهبود خواص آب و هوایی کمک می کند. Borcoat HE3450 با استفاده از فناوری پیشرفته Borstar® تولید می شود که به ماده قدرت ذوب و قابلیت اکستروژن خوبی می دهد و همچنین خواص مکانیکی برتر در دماهای پایین و بالا و مقاومت بسیار خوب در برابر ESCR را فراهم می کند. Borcoat HE3450 برای برآورده کردن استانداردهای ملی و بین المللی زیر در نظر گرفته شده است، زمانی که روش های استاندارد تولید صنعتی مناسب اعمال شود و یک سیستم کیفیت مداوم پیاده سازی شود و زمانی که در ترکیب با ME0420 یا ME0433 و یک اپوکسی پودری سازگار استفاده شود. NFA 49710 DIN 30670S CAN/CSA-Z245.21 پیش نویس Borcoat HE3450 ISO 21809-1 برای شرایط سخت در دماهای محیطی پایین یا بالا مناسب است. سرعت های پردازش بالا و کاهش ضخامت لایه ممکن است تحت شرایط خاص ممکن باشد. دماهای عملیاتی تا 90°C زمانی که در یک سیستم به درستی ترکیب شده و اعمال شود ممکن است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	کربن سیاه (2%)	-	-
ویژگی ها	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا مواد قابل بازیافت قابلیت کار، خوب	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت ذوب خوب مقاومت خوب در برابر آب و هوا	- -	
کاربردها	پوشش لوله کاربرد پوشش	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA Z245.21	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	پوشش اکستروژن	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	/g 0.942 cm ³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 2.0 min	-	ISO 1133
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr 5000 hr 5000	- - -	- IEC 60811-4-1/ B ASTM D1693A
محتوای کربن بلک	%	-	ASTM D1603
سختی دورومتر	60	-	ASTM D2240
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa	-	ASTM D638

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	%	-	ASTM D638
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تردی	C°	-	ASTM D746
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 120	F° 248.0	ISO 306/A50
دمای ذوب (DSC)	C° 128	F° 262.4	ISO 3146
عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm 10	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 30	-	IEC 60243-1
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 90.0	F° 194.0	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	C°	-	-
دمای مذاب	C°	-	-
دمای دای (قالب خروجی)	C°	-	-
-	-	-	-

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.