

Borstar® HE6081

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

توضیحات محصول

Borstar HE6081 بر پایه پلی اتیلن با چگالی بالا است و دارای یک بسته افزودنی ویژه طراحی شده است تا مقاومت عالی در برابر ردیابی را ارائه دهد. همچنین به خوبی در برابر تخریب UV محافظت می شود تا از مقاومت عالی در برابر شرایط جوی اطمینان حاصل شود. Borstar HE6081 برای روکش کابل های فیبر نوری طراحی شده برای نصب در خطوط انتقال برق ولتاژ بالا توسعه یافته است. این ترکیب همچنین ممکن است برای سایر کاربردهایی که مواد مقاوم در برابر ردیابی ترموپلاستیک می توانند استفاده شوند، استفاده شود. Borstar HE6081 می تواند در برابر شرایط نصب و سرویس شدید حتی در دماهای محیط بالا مقاومت کند. Borstar HE6081 با ویژگی های عالی مشخص می شود: خواص مکانیکی ESCR مقاومت در برابر تغییر شکل حرارتی مقاومت در برابر ردیابی خواص پردازش

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
کاربردها	پوشش کابل	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	گرانول ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.10	-	ISO 1183/D
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	-	-	ISO 1133
	-	g/10 0.40	-
	-	min	-
	g/10 min 1.7	-	-
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش	hr	-	IEC 60811-4-1/B
سختی Shore	59	-	ISO 868
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	-	-	ISO 527-2
	MPa 2800	psi 406106.4	-
	MPa 1100	psi 159541.8	-
	MPa 200	psi 29007.6	-
تنش کششی	-	-	ISO 527-2/50
	MPa 30.0	psi 4351.14	-
	MPa 25.0	psi 3625.95	-
	MPa 7.00	psi 1015.27	-
	MPa 30.0	psi 4351.14	-
	MPa 25.0	psi 3625.95	-
	MPa 11.0	psi 1595.42	-
	MPa 30.0	psi 4351.14	-
	MPa 25.0	psi 3625.95	-
MPa 11.0	psi 1595.42	-	

کرنش کششی

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			ISO 527-2
	% 4.0	-	-
	% 4.0	-	-
	% 9.0	-	-
	% 300	-	-
	% 400	-	-
	% 500	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تردی	C° 80.0-	F° 112.0-	ASTM D746

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام الکتریکی	kV/mm 20	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	2.50	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	2.0E-4	-	IEC 60250

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت در برابر ردیابی (Track Resistance)	day 1.0	-	IEC 660587

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای خشک کردن	to 100 °C 80.0	F° 212.0 - 176.0	-
زمان خشک کردن	to 6.0 hr 4.0	-	-

اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 428.0 - 392.0	to 220 °C 200	دمای مذاب

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.