

## Borstar® HE6068

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

### توضیحات محصول

Borstar HE6068 یک ترکیب روکش طبیعی، تثبیت شده در برابر UV و قابل رنگ آمیزی با چگالی بالا (HD) دومداله است که با استفاده از فناوری فرآیند دومداله اختصاصی Borstar شرکت Borealis تولید می شود. فناوری Borstar امکان تولید پلیمرها را خارج از محدوده سنتی MFR و چگالی فراهم می کند و امکان بهینه سازی قابلیت فرآیند، کاهش انقباض و در عین حال با چقرمگی فیزیکی عالی و خواص مقاومت در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی (ESCR) را فراهم می کند. Borstar HE6068 حاوی یک تثبیت کننده UV با پراکندگی خوب به مقدار کافی است تا از مقاومت عالی در برابر شرایط جوی اطمینان حاصل شود. Borstar HE6068 انقباض به طور قابل توجهی کاهش یافته ای را ارائه می دهد که به حفظ تضعیف سیگنال کم برای کابل های ارتباطی فیبر نوری و جمع شدگی کم روکش برای کابل های انرژی در ترکیب با خواص مکانیکی و مانع عالی کمک می کند. Borstar HE6068 تعادلی از خواص را ارائه می دهد که مزایایی را در تولید، نصب و عملکرد طول عمر کابل های ارتباطی و انرژی ارائه می دهد. Borstar HE6068 هنگامی که با استفاده از روش های اکستروژن صدا و روش آزمایش پردازش می شود، الزامات قابل اجرا را به شرح زیر برآورده می کند: ASTM D 1248 Type III, Class A, Category 3, Grade E8, E9, J4 BS 6234: Type H2, TS2 DIN 57818/VDE 0818 HD 620 S1, Part 1, table 4B, DMP 5, 13, 16 IEC 60502, Type ST7 IEC 60840, ST7 ISO 1872-PE, KHLN, 45 D-022

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	پایداری کننده UV	-	-
ویژگی ها	-	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر رطوبت	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	رنگ آمیزی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت در برابر خراش	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	سختی خوب	-	-
	کاهش پایین	-	-
	سختی بالا	-	-
<b>کاربردها</b>	غلاف کابل دریایی	-	-
	غلاف کابل	-	-
	مواد روکش سیم الکتریکی	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-
	مواد عایق کابل اپتیکال	-	-
<b>رتبه بندی های استاندارد</b>	ASTM D 1248, III	-	-
	کلاس A, دسته 3 درجه	-	-
	E8, E9, J4	-	-
	HD 620 S1 Part 1, Table 4B, DMP 5	-	-
	16, 13	-	-
	IEC 60502 نوع ST7	-	-
	IEC 60840 نوع ST7	-	-
<b>شکل ظاهری</b>	رنگ طبیعی	-	-
<b>اشکال</b>	ذرات	-	-
<b>روش فرآیند</b>	اکستروژن	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>چگالی</b>	0.944 /g cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)</b>		-	ISO 1133

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	g/10 1.7 min		
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr	-	IEC 60811-4-1/ B
سختی دورومتر		-	-
	61	-	ISO 868
	58	-	DIN 53505
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	MPa 31.0	psi 4496.18	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 900	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 850	psi 123282.3	ASTM D790
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تردی	C°	-	ASTM D746
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm 70	-	IEC 60243-1

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تست فشار	%	-	IEC 60811-3-1

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
دمای مذاب	C°	-	-
نامشخص	-	-	-

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

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.