

## Borstar® HE6063

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

### توضیحات محصول

Borstar HE6063 یک ترکیب روکش با چگالی بالا (HD) دو وجهی، تثبیت شده در برابر UV و قابل رنگ آمیزی است که با فناوری فرآیند دو وجهی Borstar اختصاصی Borealis تولید می شود. فناوری Borstar امکان تولید پلیمرها را خارج از محدوده سنتی MFR و چگالی فراهم می کند و این امکان را می دهد تا فرآیندپذیری را بهینه سازی کند، انقباض را کاهش دهد و در عین حال چقرمگی فیزیکی عالی و مقاومت در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی (ESCR) را ارائه دهد. Borstar HE6063 حاوی یک تثبیت کننده UV با پراکندگی خوب به مقدار کافی است که مقداری مقاومت در برابر آب و هوا را فراهم می کند. به منظور استفاده کامل از خواص منحصر به فرد انقباض کم Borstar HE6063، استفاده از مستریج های رنگی غیر تاب برداشتن را توصیه می کنیم. چقرمگی فیزیکی و نفوذپذیری بسیار کم آب این ترکیب را به یک راه حل ایده آل به ویژه برای کابل های برق مدفون تبدیل می کند. Borstar HE6063 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 HE6063 هنگام پردازش با استفاده از روش اکستروژن مناسب و روش آزمایش، الزامات قابل اجرا را به شرح زیر برآورده می کند: ASTM D 1248 Type III, Class A, Category 4, Grade E9, J5 BS 6234 ,Type H03, TS2 DIN 57818/VDE 0818 EN 50290-2-24 D 620 S1, Part 1, table 4B DMP 5, 13, 16 IEC 60502, Type ST7 IEC 60840, Type ST7 ISO 1872-PE, KHLN, 45 D-006 NF C32-060

### مشخصات فنی

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

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ویژگی‌ها	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
کاربردها	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
شکل ظاهری	-	-	-
اشکال	-	-	-
روش فرآیند	-	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.946	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	ISO 1133
	g/10 0.50	-	ISO 1133
	min	-	ISO 1133
	g/10 min 2.0	-	
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr	-	IEC 60811-4-1/ B
سختی دورومتر		-	-
	61	-	ISO 868
	60	-	DIN 53505

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 35.0	psi 5076.33	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 ایمپریال	روش تست
دمای تردی	C°	-	ASTM D746

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm 10	-	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 مذاب	C°	-	-
نامشخص	-	-	-

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:	
sales@su-jiao.com		ایمیل:	
www.polymersdata.com		وبسایت:	
+86-134-2475-5533		همراه:	
		مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)	

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.