

Borstar® HE6067

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

توضیحات محصول

Borstar HE6067 یک ترکیب روکش مشکی با چگالی بالا (HD) 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 خواص چقرمگی فیزیکی عالی و مقاومت در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی (ESCR) را ارائه دهد. Borstar HE6067 حاوی 2.5% دوده با پراکندگی خوب است تا از مقاومت عالی در برابر آب و هوا اطمینان حاصل شود. Borstar HE6067 انقباض به طور قابل توجهی کاهش یافته ای را ارائه می دهد که به حفظ میرایی 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 HE6067 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 HE6067 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 C, Category 3, Grade J4, E8, E9, W8 BS 6234: Type H2C, TS2 DIN 57818/VDE 0818 DIN VDE 0207, Type 2YM3 HD 620 S1, Part 1, table 4B, DMP 2, 8-12, 14, 15 IEC 60502, Type ST7 IEC 60708 IEC ST7 ISO 1872-PE, KCHL, 40 D-022 ,60840

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	کربن سیاه (3%)	-	-
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	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت در برابر خراش	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	سختی خوب	-	-
	کاهش پایین	-	-
	سختی بالا	-	-
کاربردها	پوشش کابل ارتباطی	-	-
	غلاف کابل	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	DIN VDE 0207 نوع 2YM3	-	-
	,HD 620 S1 Part 1, table 4B, DMP 2	-	-
	15 ,14 ,8-12	-	-
	IEC 60502 نوع ST7	-	-
	IEC 60708	-	-
	IEC 60840 نوع ST7	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی			ISO 1183
	/g 0.954	-	ISO 1183
	cm ³	-	ISO 1183
	/g 0.942	-	
	cm ³	-	

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 1.7 min	-	ISO 1133
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنشی محیطی	hr	-	IEC 60811-4-1/ B
سختی دورومتر	61 58	- -	- ISO 868 DIN 53505

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	MPa 29.0	psi 4206.1	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 900	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 900	psi 130534.2	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 20	-	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	
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.