

Borstar® LE8706

LLDPE	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Borstar LE8706 یک ترکیب روکش خطی با چگالی کم (LLD) با رنگ طبیعی است که با فناوری فرآیند دو وجهی Borstar اختصاصی Borealis تولید می شود. فناوری Borstar امکان تولید پلیمرها را خارج از محدوده MFR و چگالی سنتی فراهم می کند و امکان بهینه سازی قابلیت پردازش، کاهش انقباض و در عین حال ارائه چقرمگی فیزیکی عالی و مقاومت در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی (ESCR) را فراهم می کند. Borstar LE8706 حاوی یک تثبیت کننده UV به خوبی پراکنده به مقدار کافی است که مقداری مقاومت در برابر آب و هوا را فراهم می کند. مقاومت در برابر سایش همراه با ضریب اصطکاک کم، آن را برای روکش کابل های انرژی و ارتباطی ایده آل می کند. Borstar LE8706 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 LE8706 در صورت پردازش با استفاده از روش اکستروژن مناسب و روش آزمایش، الزامات قابل اجرا را به شرح زیر برآورده می کند: ASTM D 1248 Type I, Class A, Category 4, Grade E4, E5, J3 DMP 5, 6, 13, 16, 18 EN IEC 60502, Part 2, Type ST7 IEC 60840, Type ST7 HD 603 S1 DMP 6 HD 50290-2-24 S2 Part 1, table 4B 620

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	پایداری کننده UV	-	-
ویژگی ها	چگالی پایین ضریب اصطکاک پایین مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا	- - -	- - -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
-	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
-	قابلیت کار، خوب	-	-
-	رنگ آمیزی خوب	-	-
-	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
-	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
-	سختی خوب	-	-
-	کاهش پایین	-	-
-	جذب آب پایین یا هیچ	-	-
کاربردها			
-	پوشش کابل ارتباطی	-	-
-	غلاف کابل	-	-
-	کاربردهای سیم و کابل	-	-
رتبه بندی های استاندارد			
-	ASTM D 1248, I	-	-
-	کلاس A, دسته 4, درجه	-	-
-	E4, E5, J3	-	-
-	EN 50290-2-24	-	-
-	HD 603 S1 DMP 6	-	-
-	IEC 60502-2 نوع ST7	-	-
-	IEC 60840 نوع ST7	-	-
شکل ظاهری			
-	رنگ طبیعی	-	-
اشکال			
-	ذرات	-	-
روش فرآیند			
-	اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.920	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 0.70 min	-	ISO 1133
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr	-	IEC 60811-4-1/ B

سختی دورومتر

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			-
	52	-	ISO 868
	50	-	DIN 53505

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تنش کششی	MPa 28.0	psi 4061.06	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 800	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 400	psi 58015.2	ASTM D790

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تردی	C°	-	ASTM D746

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	2.30	-	IEC 60250
ضریب تلفات	1.5E-4	-	IEC 60250

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

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 194.0	C° 90.0	دمای خشک کردن
-	F° 302.0	C° 150	دمای هاپر (قیف)
-	F° 374.0	C° 190	دمای دای (قالب خروجی)
-	-	-	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:

آقای Zhao Yong (ژائو 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.