

## Borealis LE6025

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

### توضیحات محصول

ترکیب پوشش‌دهی پلی‌اتیلن با چگالی پایین سیاه برای کابل‌های انرژی و ارتباطات. LE6025 یک ترکیب پلی‌اتیلن کوپلیمر با چگالی پایین سیاه است که با مقاومت عالی در برابر ترک‌های ناشی از تنش و خواص مکانیکی و عملکرد در دماهای پایین در ترکیب با قابلیت اکستروژن خوب مشخص می‌شود. LE6025 حاوی 2.5% کربن سیاه به‌خوبی پراکنده شده با اندازه ذرات اسمی کمتر از 25 نانومتر است تا مقاومت عالی در برابر شرایط جوی را تضمین کند. کاربردها: پوشش برای کابل‌های انرژی و ارتباطات. مشخصات: LE6025 الزامات قابل اجرا را طبق موارد زیر زمانی که با استفاده از روش‌های اکستروژن صحیح و رویه‌های آزمایش پردازش می‌شود، برآورده می‌کند: ISO 1872-PE، 18-D003 ASTM D 1248 KCHL، نوع A، کلاس C، دسته 5، درجه W2-4، J3، E5. استانداردهای مواد کابل زیر توسط LE6025 برآورده می‌شود: EN 50290-2-24. کابل‌های تولید شده با LE6025 با استفاده از روش‌های اکستروژن صحیح معمولاً با استانداردهای محصول کابل زیر مطابقت دارند: IEC 60502، بخش 2، نوع IEC 60840، ST3، نوع HD 620 S2، HD 603 S1، DMP 7، 8، HD 620 S2، بخش 1، جدول 17، 14، 12، 10، DMP 4B.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	کوپلیمر	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	پایان سطح خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	(ESCR) چگالی پایین		
کاربردها	پوشش کابل	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 1248, I E5, J3, W2-4 HD 620 S1 DMP 7, 8 IEC 60502-2 نوع ST3 IEC 60840 نوع ST3 ISO 1872 PE KCHL 18D003	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی		-	ISO 1183
	g/cm <sup>3</sup> 0.933	-	-
	g/cm <sup>3</sup> 0.921	-	-
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 0.35 min	-	ISO 1133
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنش‌محیطی	hr	-	IEC 60811-4-1/ B
سختی Shore	50	-	ISO 868
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تنش کششی	MPa	-	ISO 527-2/50

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/50	-	%	کرنش کششی
ASTM D790	psi 43511.4	MPa 300	مدول خمشی

  

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

  

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	1.0E+16 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	استحکام الکتریکی

**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.