

# Borlink™ LC8205R

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

## توضیحات محصول

Borlink LC8205R یک ترکیب پلی اتیلن طبیعی قابل کراس لینک بر اساس فناوری Supercure است که به طور ویژه برای عایق کابل های انرژی طراحی شده است. Borlink LC8205R برای عایق کابل های برق XLPE با ولتاژ نامی تا 72 کیلو ولت در نظر گرفته شده است. این ماده برای ساختارهای کابل با شیلدهای عایق باند شده طراحی شده است. Borlink LC8205R هنگام پردازش با استفاده از روش های اکستروژن مناسب و روش های آزمایش، الزامات قابل اجرا را مطابق با موارد زیر برآورده می کند: Cenelec HD 620 S1, Part 1, table 2A, DIX 3-14 DIN VDE Borlink LC8205R 0276-620 GOSTR 55025-2012 IEC 60502-2 IEC 60840 Borlink LC8205R یک ترکیب کوپلیمر طبیعی آماده مصرف است. این ماده عملکرد الکتریکی برتری (پلیمر WTR XLPE) را ارائه می دهد که سخت ترین الزامات پیرسازی مرطوب را برآورده می کند. مقاومت عالی در برابر سوختگی، تولید طولانی مدت و پتانسیل سرعت خط بالا را ارائه می دهد. سطح تمیزی Borlink LC8205R از طریق سیستم کنترل کیفیت Borealis تضمین می شود.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	خالص/با خلوص بالا	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	قابل پیوند	-	-
	عملکرد الکتریکی خوب	-	-
کاربردها	غلاف کابل	-	-
	مواد عایق	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	سپر عایق	-	-
	مواد عایق مقاوم در برابر رطوبت	-	-
	عایق ولتاژ متوسط	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	DIN VDE 0276-620	-	-
	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	GOSTR 55025-2012	-	-
	HD 620 S1, Part 1, table 2A, DIX 3	-	-
	to 14	-	-
	IEC 60502-2	-	-
	IEC 60840 (ویرایش اول)	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.924	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.0	-	ISO 1133
محتوای رطوبت	ppm	-	Karl Fisher
پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در خواص کششی	%	-	IEC 60811-401
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ترموست		-	IEC 60811-507
	% 75	-	IEC 60811-507
	% 5.0	-	IEC 60811-507

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شستشو با متانول	ppm	-	Internal method
رئومتر Monsanto ODR	dNm	-	ASTM D2084
نامشخص	-	-	-

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa	-	ISO 527-2/250
کرنش کششی	%	-	ISO 527-2/250

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	2.30	-	IEC 60250
ضریب تلفات	5.0E-4	-	IEC 60250

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

**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.