

# Borealis PP4821

Polyolefin, Unspecified	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

PP4821 یک ترکیب عایق ترموپلاستیک و بدون هالوژن بر پایه یک کوپلیمر پلی پروپیلن است. ترکیب PP4821 بر اساس عناصر کربن و هیدروژن است. بنابراین، ترکیبات مبتنی بر این عناصر تنها اجزای قابل توجه دود ناشی از احتراق این محصول خواهند بود. سایر عناصر ممکن است در غلظت های کمتر از 0.1% وجود داشته باشند. کاربردها PP4821 برای موارد زیر طراحی شده است: عایق با درجه 70 درجه سانتیگراد برای سیم های ساختمانی (کابل های نصب)، سیم های انعطاف پذیر، کابل های برق. می توان از آن در مناطقی که به دود یا محصولات احتراق خورنده و سمی حساس هستند استفاده کرد. PP4821 برای استفاده در تماس با مس تثبیت شده است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	مقاومت خوب در برابر خوردگی بدون هالوژن	-	-
کاربردها	مواد عایق سیم کشی ساختمان غلاف کابل	-	-
رتبه بندی های استاندارد	VDE 0250 Pt 215-NHMH	-	-
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.915	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 2.8	-	ISO 1133
سختی دورومتر	48	-	ISO 868

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 18.0	psi 2610.68	IEC 60811-1-1
کرنش کششی	% 600	-	IEC 60811-1-1

پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در استحکام کششی	%	-	IEC 60754-1

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
خمش در سرما (منهای ۲۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
میانگین ارتفاع شکست بطری	قبول	-	IEC 60227-2/2.3
کالریمتر مخروطی			
	kW/m <sup>2</sup> 400	-	ISO 5660
	kg/m <sup>3</sup> 24.0	-	ISO 5660
	kg/m <sup>3</sup> 2400	-	ISO 5660
	37.5	-	ISO 5660

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	min 1.3	-	ISO 5660
	kW/m <sup>2</sup> 1330	-	ISO 5660
	476	-	
تست فشار (۱۲۰ درجه سانتی‌گراد)	% 15	-	IEC 60811-3-1
ولتاژ شکست	V 27000	-	ISO 6722

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	2.20	-	IEC 60250

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 100	F° 212.0	-
زمان خشک کردن	hr 2.0	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 190	F° 374.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 200	F° 392.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 220	F° 428.0	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C° 220	F° 428.0	-
دمای دای (قالب خروجی)	C° 220	F° 428.0	-
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.