

## Alathon® M5370WC

HDPE, HMW	دسته بندی	LyondellBasell Industries	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

ALATHON M 5370WC یک رزین کوپلیمر پلی اتیلن با چگالی بالا و طبیعی است که دارای توزیع وزن مولکولی باریک برای استفاده به عنوان عایق اولیه برای کاربردهای کابل کواکسیال و کنترل شامل عایق تزریق گاز یا عایق شیمیایی گسترش یافته است. M 5370WC دارای استحکام ضربه بالا و مقاومت در برابر ترک استرس، رنگ عالی، بوی کم و قابلیت پردازش خوب است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	کوپلیمر	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	کم تا هیچ بوی	-	-
توزیع وزن مولکولی باریک	-	-	-
کاربردها	عایق	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 1248, III درجه E11	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.953	-	ASTM D1505
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 7.3	-	ASTM D1238
سختی دورومتر	67	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 25.5	psi 3698.47	-
	MPa 24.1	psi 3495.42	-
ازدیاد طول کششی	% 1700	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1280	psi 185648.64	ASTM D790

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تردی	C°	-	ASTM D746
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 124	F° 255.2	ASTM D1525

## الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D257	-	4.0E+17 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
ASTM D149	-	kV/mm 28	استحکام دی الکتریک
ASTM D1531	-	2.34	ثابت دی الکتریک
ASTM D1531	-	2.0E-5	ضریب تلفات (Dissipation) (Factor)
-	-	2.0E-5	
-	-	2.0E-5	

## اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 325.4 - 300.2	to 163 °C 149	دمای منطقه ۱ سیلندر
-	F° 399.2 - 350.6	to 204 °C 177	دمای منطقه ۲ سیلندر
-	F° 449.6 - 399.2	to 232 °C 204	دمای منطقه ۳ سیلندر
-	F° 500.0 - 474.8	to 260 °C 246	دمای منطقه ۴ سیلندر
-	F° 500.0 - 474.8	to 260 °C 246	دمای آداپتور
-	F° 500.0 - 474.8	to 260 °C 246	دمای مذاب
-	F° 500.0 - 474.8	to 260 °C 246	دمای دای (قالب خروجی)

**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.