

## Alathon® M5372

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

## توضیحات محصول

ALATHON M5372 یک کوپلیمر با توزیع وزن مولکولی باریک است. این رزین مقاومت ضربه ای بالا و مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش، رنگ عالی، بوی کم و پایداری فرآیند خوب را ارائه می دهد. کاربردهای معمول شامل سطل های سر باز و ظروف حمل و نقل بزرگ است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E62552-100150735	-	-
<b>ویژگی ها</b>	کوپلیمر	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	کم تا هیچ بوی	-	-
	توزیع وزن مولکولی باریک	-	-
<b>کاربردها</b>	سطل ها	-	-
	کانتینرهای حمل و نقل	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.953	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	to 0.63 g/cm <sup>3</sup> 0.59	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.9	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 22.4	-	Internal Method
سختی دورومتر	70	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 911	psi 132129.62	-
	MPa 765	psi 110954.07	-
استحکام کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 27.2	psi 3945.03	-
	MPa 21.9	psi 3176.33	-
ازدیاد طول کششی	-	-	ASTM D638
	% 11	-	-
	% 1200	-	-
مدول خمشی	MPa 1290	psi 187099.02	ASTM D790

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	psi 172595.22	MPa 1190	
-	psi 141702.13	MPa 977	
ASTM D256	ft·lb/in 0.899	J/m 48	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
ASTM D256	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 158.0	C° 70.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525	F° 260.6	C° 127	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D3418	F° 267.8	C° 131	دمای ذوب پیک
ASTM D3418	F° 240.8	C° 116	دمای تبلور پیک (DSC)

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 449.6	C° 232	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 469.4	C° 243	دمای بخش میانی سیلندر
-	F° 474.8	C° 246	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 474.8	C° 246	دمای نازل

**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.