

# Alathon® M5370

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

## توضیحات محصول

Alathon M5370 یک کوپلیمر با توزیع وزن مولکولی باریک است. این رزین استحکام ضربه ای بالا، رنگ عالی، بوی کم و پایداری فرآیندپذیری خوبی 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 ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E62552-247288	-	-
ویژگی‌ها	کوپلیمر	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	کم تا هیچ بوی	-	-
	توزیع وزن مولکولی باریک	-	-
کاربردها	ظروف	-	-
	سطل‌ها	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
		-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.953	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	to 0.59 g/cm <sup>3</sup> 0.53	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.9	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 22.6	-	-
سختی دورومتر	71	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 1040	psi 150839.52	-
	MPa 823	psi 119366.27	-
استحکام کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 28.5	psi 4133.58	-
	MPa 20.6	psi 2987.78	-
ازدیاد طول کششی	-	-	ASTM D638
	% 9.0	-	-
	% 1200	-	-
مدول خمشی	-	-	ASTM D790
	MPa 1410	psi 204503.58	-
	MPa 1300	psi 188549.4	-
	MPa 1090	psi 158091.42	-
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 39	ft·lb/in 0.7305	ASTM D256

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D4812	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 161.6	C° 72.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525	F° 260.6	C° 127	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D3418	F° 266.0	C° 130	دمای ذوب پیک
ASTM D3418	F° 242.6	C° 117	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.