

## Alathon® M5363

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

## توضیحات محصول

ALATHON M5363 یک کوپلیمر با چگالی بالا با توزیع وزن مولکولی باریک است. این رزین مقاومت ضربه ای بالا و مقاومت در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش، رنگ عالی، بوی کم و قابلیت پردازش خوب را فراهم می کند. کاربردهای معمول شامل سطل های سر باز، ظروف حمل و نقل بزرگ و درب های درام 55 گالنی است.

## مشخصات فنی

## اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<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>	کاربردهای خودرویی	-	-
	سطل ها	-	-
	کانتینرهای حمل و نقل	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
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 6.5	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 22.6	-	Internal Method
سختی دورومتر	70	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 1030	psi 149389.14	-
	MPa 809	psi 117335.74	-
استحکام کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 28.1	psi 4075.57	-
	MPa 24.1	psi 3495.42	-
ازدیاد طول کششی	-	-	ASTM D638
	% 8.5	-	-
	% 1500	-	-
مدول خمشی	-	-	ASTM D790
	MPa 1440	psi 208854.72	-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	psi 187099.02	MPa 1290	
-	psi 155190.66	MPa 1070	
ASTM D256	ft·lb/in 0.8428	J/m 45	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
ASTM D4812	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 165.2	C° 74.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525	F° 258.8	C° 126	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 ایمپریتال	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.