

## Alathon® M5352

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

## توضیحات محصول

Alathon M5352 یک کوپلیمر با توزیع وزن مولکولی باریک است. این رزین استحکام ضربه بالا و مقاومت در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش، رنگ عالی، بوی کم و پایداری پردازش خوبی را ارائه می دهد. کاربردهای معمول شامل سطل های سر باز، ظروف حمل و نقل بزرگ و درب های بشکه 55 گالنی است. M5352 الزامات مقررات سازمان غذا و دارو CFR 177.1520 21 را برآورده می کند. این مقررات اجازه می دهد تا از این پلیمر اولفین در "...مقالات یا اجزای مقالاتی که برای استفاده در تماس با غذا در نظر گرفته شده اند" استفاده شود.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست

	E62552-100150734	-	-
ویژگی ها	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش	-	-
	بالا	-	-
	چگالی بالا	-	-
	کوپلیمر	-	-
	مقاومت در برابر ضربه، خوب	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	رنگ آمیزی خوب	-	-
	بوی کم تا هیچ	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	مطابقت با تماس غذایی توزیع وزن مولکولی باریک	- -	
کاربردها	پوشش ظرف بشکه	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.953	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 4.5	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 19.8	-	Internal method
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 897 MPa 727	- psi 130099.09 psi 105442.63	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
استحکام کششی	MPa 27.6 MPa 27.6	- psi 4003.05 psi 4003.05	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638

ازدیاد طول کششی

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			ASTM D638
	% 11	-	ASTM D638
	% 1700	-	ASTM D638
<b>مدول خمشی</b>			
	MPa 1290	psi 187099.02	ASTM D790
	MPa 1190	psi 172595.22	ASTM D790
	MPa 978	psi 141847.16	ASTM D790
<b>مقاومت به ضربه Izod شکافدار</b>			
	J/m 64	ft·lb/in 1.2	ASTM D256
<b>ضربه Izod بدون شکاف</b>			
	بدون شکست	-	ASTM D4812

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>دمای تغییر شکل تحت بار</b>			
	C° 73.1	F° 163.58	ASTM D648
<b>دمای تردی</b>			
	C°	-	ASTM D746
<b>دمای نرم‌شوندگی Vicat</b>			
	C° 128	F° 262.4	ASTM D1525
<b>دمای ذوب</b>			
	C° 131	F° 267.8	ASTM D3418
<b>دمای تبلور پیک (DSC)</b>			
	C° 116	F° 240.8	ASTM D3418

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>دمای بخش عقب سیلندر</b>			
	C° 232	F° 449.6	-
<b>دمای بخش میانی سیلندر</b>			
	C° 243	F° 469.4	-
<b>دمای بخش جلوی سیلندر</b>			
	C° 246	F° 474.8	-
<b>دمای نازل</b>			
	C° 246	F° 474.8	-
<b>دمای فرآیند (ذوب)</b>			
	C°	-	-
			-

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
نامشخص	-	-	-

## شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.