

## Alathon® M5350

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

## توضیحات محصول

Alathon M5350 یک کوپلیمر با توزیع وزن مولکولی باریک است. این رزین استحکام ضربه بالا، 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.

## مشخصات فنی

## اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	کوپلیمر قابل قبول برای تماس با غذا پایداری پردازش خوب مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR) مقاومت ضربه بالا کم تا هیچ بوی توزیع وزن مولکولی باریک	- - - - - -	- - - - - -
کاربردها	ظروف درام ها درپوش ها سطل ها	- - - -	- - - -

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

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	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 4.5	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 20.6	-	Internal Method

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مدول کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 1020	psi 147938.76	-
	MPa 808	psi 117190.7	-
استحکام کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 28.0	psi 4061.06	-
	MPa	-	-
ازدیاد طول کششی	-	-	ASTM D638
	% 9.0	-	-
	%	-	-
مدول خمشی	-	-	ASTM D790
	MPa 1370	psi 198702.06	-
	MPa 1290	psi 187099.02	-
	MPa 1060	psi 153740.28	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 44	ft·lb/in 0.8241	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 73.3	F° 163.94	ASTM D648
دمای تردی	C°	-	ASTM D746
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 126	F° 258.8	ASTM D1525
دمای ذوب پیک	C° 131	F° 267.8	ASTM D3418
دمای تبلور پیک (DSC)	C° 116	F° 240.8	ASTM D3418

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

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.