

## Alathon® M5370PX

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

### توضیحات محصول

Alathon M5370PX یک کوپلیمر 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 اکستروژن لوله و پروفیل است.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	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	-	-
کاربردها	لوله کشی	-	-
	پروفایل‌ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن اکستروژن لوله اکستروژن پروفایل	- - -	- - -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.953	-	ASTM D1505
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.8	-	ASTM D1238
سختی دورومتر	67	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 28.3	psi 4104.58	-
	MPa 22.4	psi 3248.85	-
ازدیاد طول کششی	% 7.3	-	ASTM D638
مدول خمشی	-	-	ASTM D790
	MPa 1250	psi 181297.5	-
	MPa 1040	psi 150839.52	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 72.2	F° 161.96	ASTM D648

