

## Alathon® M6080

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

### توضیحات محصول

Alathon M6080 یک هموپلیمر با توزیع وزن مولکولی باریک است که ویژگی های جریان پیشرفته و تعادل خوبی از سفتی و مقاومت در برابر ضربه را نشان می دهد. کاربردهای معمول شامل جعبه ها، سطل های حمل، جعبه ها و سینی ها و سطل های سر باز است.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	جریان خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	سختی خوب	-	-
	هموپلیمر	-	-
	توزیع وزن مولکولی باریک	-	-
کاربردها	ظروف	-	-
	جعبه ها	-	-
	قطعات دیواره نازک	-	-
	جعبه ابزار/توت	-	-
رتبه بندی های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.960	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	to 0.63 g/cm <sup>3</sup> 0.59	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 7.9	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 21.8	-	Internal Method
سختی دورومتر	80	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1020	psi 147938.76	-
	MPa 845	psi 122557.11	-
			ASTM D638
استحکام کششی	MPa 29.3	psi 4249.61	-
	MPa 15.9	psi 2306.1	-
			ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 380	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1410	psi 204503.58	-
	MPa 1310	psi 189999.78	-
	MPa 1020	psi 147938.76	-
			ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 23	ft·lb/in 0.4308	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D4812

