

## Alathon® M6061

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

## توضیحات محصول

ALATHON M6061 یک هموپلیمر با توزیع وزن مولکولی باریک است که سفتی و مقاومت ضربه ای عالی را نشان می دهد. کاربردهای معمول شامل جعبه ها، کیف ها، صندوق 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 مقاومت خوب در برابر ضربه سختی خوب هموپلیمر توزیع وزن مولکولی باریک	- - - - -	- - - - -
کاربردها	جعبه ها سطل ها	- -	- -
رتبه بندی های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.960	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	to 0.62 g/cm <sup>3</sup> 0.59	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ASTM D1238
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 19.8	-	Internal Method
سختی دورومتر	71	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 1030	psi 149389.14	ASTM D638
	MPa 816	psi 118351.01	-
استحکام کششی	MPa 28.8	psi 4177.09	ASTM D638
	MPa	-	-
ازدیاد طول کششی	% 10	-	ASTM D638
	%	-	-
مدول خمشی	MPa 1350	psi 195801.3	ASTM D790
	MPa 1250	psi 181297.5	-
	MPa 1030	psi 149389.14	-
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 91	ft·lb/in 1.7	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D4812

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 75.0	F° 167.0	ASTM D648

