

# Alathon® M4661

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

## توضیحات محصول

ALATHON M4661 مقاومت عالی در برابر ضربه، تاب برداشتن و ترک خوردگی تنش محیطی را نشان می دهد. کاربردهای معمول عبارتند از بست ها، صندلی های سازمانی و کالاهای بادوام مصرفی. از طریق کنترل دقیق توزیع وزن مولکولی، M4661 فرآیندپذیری پیشرفته ای را برای محصولی با این شاخص جریان مذاب نشان می دهد.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	مقاوم در برابر تاب	-	-
کاربردها	بسته بندی ها	-	-
	کاربردهای مصرف کننده	-	-
	صندلی ها	-	-
-	FDA 21 CFR 177.1520	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد			
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.946	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	/to 0.63 g 0.59 cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.1	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 22.4	-	Internal Method
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr 57.6 hr 115	- - -	ASTM D1693 - -
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 765 MPa 621	psi 110954.07 psi 90068.6	ASTM D638 - -
استحکام کششی	MPa 23.6 MPa 14.8	psi 3422.9 psi 2146.56	ASTM D638 - -
ازدیاد طول کششی			ASTM D638 - -

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
	-	-	
	-	% 12	
	-	% 610	
ASTM D790	-		مدول خمشی
-	psi 146488.38	MPa 1010	
-	psi 136045.64	MPa 938	
-	psi 112984.6	MPa 779	
ASTM D256	ft·lb/in 0.9927	J/m 53	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
ASTM D4812	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 143.6	C° 62.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525	F° 253.4	C° 123	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D3418	F° 262.4	C° 128	دمای ذوب پیک
ASTM D3418	F° 235.4	C° 113	دمای تبلور پیک (DSC)

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

**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.