

## Alathon® M4621

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

## توضیحات محصول

ALATHON M4621 یک کوپلیمر است که مقاومت عالی در برابر ترک خوردگی تنش و استحکام ضربه ای در دمای پایین را ارائه می دهد. کاربردهای معمول شامل مخازن بنزین موتور کوچک دو تکه، درام های دفع زباله و قطعات قالب گیری تزریقی ویژه است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک
-	-	کوپلیمر
-	-	قابل قبول برای تماس با غذا
-	-	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)
-	-	مقاومت در برابر ضربه دما پایین
-	-	درامها
-	-	مخازن
-	-	FDA 21 CFR 177.1520
-	-	پلتها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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 2.2	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 23.4	-	Internal Method
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنشی محیطی	hr 26.4 hr 154	-	ASTM D1693 - -
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 793 MPa 643	psi 115015.13 psi 93259.43	ASTM D638 - -
استحکام کششی	MPa 23.9 MPa 14.5	psi 3466.41 psi 2103.05	ASTM D638 - -
ازدیاد طول کششی	% 12 % 520	-	ASTM D638 - -
مدول خمشی	MPa 1030	psi 149389.14	ASTM D790 -

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	psi 137931.14	MPa 951	
-	psi 115015.13	MPa 793	
ASTM D256	ft·lb/in 0.899	J/m 48	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
ASTM D256	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 147.02	C° 63.9	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525	F° 253.4	C° 123	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D3418	F° 260.6	C° 127	دمای ذوب پیک
ASTM D3418	F° 235.4	C° 113	دمای تبلور پیک (DSC)

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	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.