

Alathon® M4612

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

توضیحات محصول

ALATHON M 4612 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 ظروف غذا، لوله های صندلی، هدرهای لوله و قطعاتی است که به ESCR بالا نیاز دارند.

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
-	-	ظروف
-	-	ظروف غذا
-	-	FDA 21 CFR 177.1520
-	-	رته بندی های استاندارد
-	-	پلت ها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.946	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	/to 0.63 g 0.59 cm ³	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 1.2	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 19.6	-	Internal Method
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنشی محیطی	hr 33.6 hr 552	-	ASTM D1693 - -
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 807 MPa 636	psi 117045.67 psi 92244.17	ASTM D638 - -
استحکام کششی	MPa 23.1 MPa 23.9	psi 3350.38 psi 3466.41	ASTM D638 - -
ازدیاد طول کششی	% 12 % 550	-	ASTM D638 - -
مدول خمشی	MPa 1010	psi 146488.38	ASTM D790 -

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	psi 135030.38	MPa 931	
-	psi 111969.34	MPa 772	
ASTM D256	ft·lb/in 1.4	J/m 75	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
ASTM D4812	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 143.6	C° 62.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525	F° 255.2	C° 124	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 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.