

Alathon® M5372

| | | | |
|----------------------|--------|---------------------------|-----------------|
| HDPE, HMW | الفئة | LyondellBasell Industries | المصنع |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | - | المادة المألوفة |

وصف المنتج

ALATHON M5372 هو بوليمر مشترك ذو توزيع وزن جزيئي ضيق. يوفر هذا الراتنج قوة تأثير عالية ومقاومة لتشقق الإجهاد، ولوًا ممتازًا، ورائحة منخفضة، وثباتًا جيدًا للمعالجة. تشمل التطبيقات النموذجية الدلاء ذات الرأس المفتوح وحاويات الشحن الكبيرة.

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|--|------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | E62552-100150735 | بطاقة UL الصفراء |
| - | - | بوليمر مشترك | الميزات |
| - | - | مقبول لملامسة الأغذية | |
| - | - | قابلية معالجة جيدة | |
| - | - | مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR) | |
| - | - | مقاومة عالية للصدمات | |
| - | - | رائحة منخفضة إلى معدومة | |
| - | - | توزيع ضيق للوزن الجزيئي | |
| - | - | دلاء | الاستخدامات |
| - | - | حاويات الشحن | |

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | FDA 21 CFR 177.1520 | تصنيفات الوكالة |
| - | - | Pellets | الأشكال |
| - | - | قوية بالحقن | طريقة المعالجة |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D1505 | - | g/cm ³ 0.953 | الكثافة |
| ASTM D1895 | - | /g 0.59-0.63 cm ³ | الكثافة الظاهرية |
| ASTM D1238 | - | g/10 min 6.9 | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |
| Internal Method | - | cm 22.4 | التدفق الحلزوني |
| ASTM D2240 | - | 70 | صلابة الديورومتر |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D638 | - | | معامل الشد |
| - | psi 132129.62 | MPa 911 | |
| - | psi 110954.07 | MPa 765 | |
| ASTM D638 | - | | قوة الشد |
| - | psi 3945.03 | MPa 27.2 | |
| - | psi 3176.33 | MPa 21.9 | |
| ASTM D638 | - | | استطالة الشد |
| - | - | % 11 | |
| - | - | % 1200 | |
| ASTM D790 | - | | معامل الانحناء |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | - | - |
| - | psi 187099.02 | MPa 1290 | |
| - | psi 172595.22 | MPa 1190 | |
| - | psi 141702.13 | MPa 977 | |
| ASTM D256 | ft·lb/in 0.899 | J/m 48 | صدمة إيزود المحززة |
| ASTM D256 | - | لا يوجد كسر | صدمة إيزود غير المحززة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D648 | F° 158.0 | C° 70.0 | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل |
| ASTM D746 | - | C° | درجة حرارة الهشاشة |
| ASTM D1525 | F° 260.6 | C° 127 | درجة حرارة تليين فيكات |
| ASTM D3418 | F° 267.8 | C° 131 | ذروة درجة حرارة الانصهار |
| ASTM D3418 | F° 240.8 | C° 116 | ذروة درجة حرارة التبلور (DSC) |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|--------------------|---------------|-----------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | F° 449.6 | C° 232 | درجة الحرارة الخلفية |
| - | F° 469.4 | C° 243 | درجة الحرارة الوسطى |
| - | F° 474.8 | C° 246 | درجة الحرارة الأمامية |
| - | F° 474.8 | C° 246 | درجة حرارة الفوهة |

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
والتصدير المحدودة **شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد**

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.