

Alathon® M6138

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

وصف المنتج

ALATHON M6138 هو راتينج بولي إيثيلين عالي الكثافة للاستخدام في تطبيقات القولبة بالحقن. يُظهر هذا الراتينج مقاومة جيدة للصدمات وصلابة عالية. تشمل التطبيقات النموذجية الصناديق الزراعية، والصناديق، والدلاء ذات الرأس المفتوح، والصواني، والسلع الاستهلاكية المعمرة.

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | مقبول لملامسة الأغذية | الميزات |
| - | - | مقاومة جيدة للصدمات | |
| - | - | صلابة عالية | |
| - | - | الاستخدامات تطبيقات زراعية | الاستخدامات |
| - | - | تطبيقات المستهلك | |
| - | - | صناديق | |
| - | - | دلاء | |
| - | - | FDA 21 CFR 177.1520 | تصنيفات الوكالة |
| - | - | Pellets | الأشكال |

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|---------------|----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | قوية بالحقن | طريقة المعالجة |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D1505 | - | g/cm ³ 0.961 | الكثافة |
| ASTM D1895 | - | /g 0.53-0.59 cm ³ | الكثافة الظاهرية |
| ASTM D1238 | - | g/10 min 3.8 | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |
| Internal Method | - | cm 20.3 | التدفق الحلزوني |
| ASTM D2240 | - | 72 | صلابة الديورومتر |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D638 | - | - | معامل الشد |
| - | psi 176946.36 | MPa 1220 | |
| - | psi 136190.68 | MPa 939 | |
| ASTM D638 | - | - | قوة الشد |
| - | psi 4626.71 | MPa 31.9 | |
| - | psi 3147.32 | MPa 21.7 | |
| ASTM D638 | - | - | استطالة الشد |
| - | - | % 7.0 | |
| - | - | % 810 | |
| ASTM D790 | - | - | معامل الانحناء |
| - | psi 252366.12 | MPa 1740 | |
| - | psi 237862.32 | MPa 1640 | |
| - | psi 198702.06 | MPa 1370 | |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D256 | ft·lb/in 1.12 | J/m 60 | صدمة إيزود المحززة |
| ASTM D4812 | - | لا يوجد كسر | صدمة إيزود غير المحززة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D648 | F° 179.06 | C° 81.7 | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل |
| ASTM D746 | - | C° | درجة حرارة الهشاشة |
| ASTM D1525 | F° 267.8 | C° 131 | درجة حرارة تليين فيكات |
| ASTM D3418 | F° 273.2 | C° 134 | ذروة درجة حرارة الانصهار |
| ASTM D3418 | F° 244.4 | C° 118 | 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
شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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.