

## Alathon® ETP H4837

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

## وصف المنتج

ALATHON H4837 هو راتينج عالي التدفق من الدرجة "المجمدة" يُظهر أداءً محسناً للصدمات في درجات الحرارة الباردة، ومعالجة محسنة، وثباتاً حرارياً مع لون جيد وخصائص حسية. التطبيقات النموذجية هي حاويات الطعام الصلبة مثل حاويات الآيس كريم سعة 4 و 5 و 6 كوارت والتي يتم إنتاجها في قوالب مكدسة متعددة التجاويف سريعة الدوران.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	دورة قولبة سريعة	الميزات
-	-	مقبول لملازمة الأغذية	
-	-	خصائص حسية جيدة	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	ثبات حراري جيد	
-	-	تدفق عالي	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	حاويات	الاستخدامات
-	-	حاويات الطعام	
-	-	FDA 21 CFR 177.1520	تصنيفات الوكالة

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 0.948	الكثافة
ASTM D1895	-	g/cm <sup>3</sup> 0.61	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 40	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	cm 46.7	التدفق الحلزوني
ASTM D2240	-	62	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	معامل الشد
-	psi 119946.43	MPa 827	
-	psi 96160.19	MPa 663	
ASTM D638	psi 3161.83	MPa 21.8	قوة الشد
ASTM D638	-	% 5.4	استطالة الشد
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء
-	psi 153740.28	MPa 1060	
-	psi 142862.43	MPa 985	
-	psi 120236.5	MPa 829	
ASTM D256	ft·lb/in 0.4308	J/m 23	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 6.74	J/m 360	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 147.02	C° 63.9	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 249.8	C° 121	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D3418	F° 260.6	C° 127	ذروة درجة حرارة الانصهار
ASTM D3418	F° 237.2	C° 114	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.