

Alathon® M4855

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

وصف المنتج

ALATHON M4855 عبارة عن كوبوليمر عالي الكثافة للاستخدام في تطبيقات القولبة بالحقن. يُظهر تأثيرًا ممتازًا والتواء ومقاومة للتشقق الناتج عن الإجهاد البيئي. التطبيقات النموذجية لـ M4855X01 هي السلع الاستهلاكية المعمرة وعربات النفايات سعة 35 و 65 و 95 جالونًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	الميزات
-	-	-	بوليمر مشترك
-	-	-	مقبول لملاسة
-	-	-	الأغذية
-	-	-	مقاومة جيدة
-	-	-	للصدمات
-	-	-	كثافة عالية
-	-	-	مقاومة عالية لتشقق
-	-	-	الإجهاد البيئي (ESCR)
-	-	-	مقاوم للتواء
-	-	-	الاستخدامات
-	-	-	تطبيقات المستهلك

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 0.948	الكثافة
ASTM D1895	-	/g 0.59-0.62 cm ³	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 5.0	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 117045.67	MPa 807	
-	psi 92244.17	MPa 636	
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 3480.91	MPa 24.0	
-	psi 3495.42	MPa 24.1	
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 12	
-	-	% 1500	
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	-
-	psi 146488.38	MPa 1010	
-	psi 138366.25	MPa 954	
-	psi 111969.34	MPa 772	
ASTM D256	ft·lb/in 1.11	J/m 59	صدمة إيزود المحززة
ASTM D4812	-	لا يوجد كسر	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 D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 257.0	C° 125	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D3418	F° 262.4	C° 128	ذروة درجة حرارة الانصهار
ASTM D3418	F° 235.4	C° 113	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.