Exelene® HDPE 5100M

المصنع	Montachem International, Inc.	**الفئة**	HDPE, HMW
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

التطبيقات: براميل بلاستيكية سعة 55 جالون، خزانات كيماوية للزراعة، خزانات بنزين السيارات.
الخصائص: راتنج Exelene HDPE 5100M يلبي متطلبات القسم 177.1520، الفقرة C، من الفصل 21 المسمى "بوليمرات الأوليفين" من قانون اللوائح الفيدرالية لإدارة الغذاء والدواء FDA، لاستخدامه مع ملامسة الأطعمة المباشرة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك مقبول لملامسة الأغذية كثافة عالية وزن جزيئي عالي	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات زراعية تطبيقات السيارات براميل خزانات الوقود	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c)	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بالبثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.949 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.050 g/10 min 10 g/10 min	- - -	ASTM D1238 - -
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr hr	- - -	- ASTM D1693A ASTM D1693B
صلابة الديورومتر	68	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1210 MPa	175495.98 psi	ASTM D638
قوة الشد	24.8 MPa	3596.94 psi	ASTM D638
استطالة الشد	700 %	-	ASTM D638
صدمة إيزود المحززة	530 J/m	9.93 ft·lb/in	ASTM D256A
قوة صدمة الشد	189 kJ/m²	89.93 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	78.0 C°	172.4 F°	ASTM D648

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 126	F° 258.8	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	C° 127	F° 260.6	DSC

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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