DOW™ LDPE 780E

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	LDPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يمكن معالجة راتنج البولي إيثيلين منخفض الكثافة LDPE 780E بسهولة باستخدام تقنيات القولبة بالحقن التقليدية باستخدام درجات حرارة ذوبان بين 140 و 250 درجة مئوية، ودرجة حرارة قالب بين 10 و 50 درجة مئوية، وضغط حقن بين 50 و 150 ميجا باسكال. عند قولبة راتنج البولي إيثيلين منخفض الكثافة 780E بالحقن بشكل صحيح، فإنه يظهر: تدفق ممتاز صلابة جيدة لمعان سطحي جيد ملاحظة: يجب أن يتوافق راتنج البولي إيثيلين منخفض الكثافة LDPE 780E مع لائحة FDA 177.1520 ومع معظم لوائح ملامسة الأغذية الأوروبية عند استخدامه بدون تعديل ومعالجته وفقًا لممارسات التصنيع الجيدة لتطبيقات الملامسة. يرجى الاتصال بأقرب مكتب Dow للحصول على بيانات الامتثال لملامسة الأغذية. يظل المشتري مسؤولاً عن تحديد ما إذا كان الاستخدام يتوافق مع جميع اللوائح ذات الصلة. التطبيقات: الأدوات المنزلية. ألعاب وأوقات الفراغ. حاويات. التركيب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.923 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 g/10 min	-	ISO 1133
التدفق الحلزوني		-	Internal Method
	4.90 cm	-	-
	8.50 cm	-	-
انكماش القالب		-	ASTM D955
	2.3 %	-	-
	1.5 %	-	-
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	1.40 hr	-	ASTM D1693
صلابة شور	49	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	164 MPa	23786.23 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	8.20 MPa	1189.31 psi	-
	10.5 MPa	1522.9 psi	-
انفعال الشد	50 %	-	ISO 527-2
استطالة الشد		-	ASTM D882
	700 %	-	-
	750 %	-	-
قوة صدمة الشد	286 kJ/m²	136.08 ft·lb/in²	ISO 8256

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة تليين فيكات	C° 93.0	F° 199.4	ASTM D1525

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.