DOW™ LDPE 993I

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

وصف المنتج

بولي إيثيلين منخفض الكثافة (LDPE) تشمل التطبيقات النموذجية الألعاب والأغطية والإغلاقات لمعان جيد وصلابة وتدفق ممتاز يتوافق مع U.S. FDA 21 CFR 177.152 (c) 2.1 يتوافق مع Canadian HPFB No Objection (مع قيود) يتوافق مع EU, No 10/2011 راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة DOW Polyethylene 993I راتنج البولي إيثيلين منخفض الكثافة عبارة عن بوليمر متجانس ذو توزيع وزن جزيئي متوسط مصمم لتقديم لمعان وصلابة جيدين مع خصائص تدفق ممتازة. يتمتع هذا الراتينج بقابلية معالجة جيدة على نطاق واسع من ظروف القولبة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	عامل انزلاق (400 جزء في المليون)	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.1 HPFB (كندا) لا مانع 2 أوروبا رقم 10/2011	- - -	- - -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.923 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	25 g/10 min	-	ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	43	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	10.3 MPa	1493.89 psi	ASTM D638
	11.7 MPa	1696.94 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	3.0 %	-	ASTM D638
	40 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	317 MPa	45977.05 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	420 J/m	7.87 ft·lb/in	ASTM D256
قوة صدمة الشد	252 kJ/m²	119.9 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	40.0 C°	104.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة الهشاشة	-33.9 C°	-29.02 F°	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	92.8 C°	199.04 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	110 C°	230.0 F°	Internal method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	100 °C	212.0 °F	Internal method

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف	-		-

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.