DOWLEX™ IP 40

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	HDPE, HMW
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

راتنج البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) لتطبيقات حاويات الطعام، قابلية معالجة ممتازة ومقاومة للصدمات، يتوافق مع U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a، يتوافق مع Canadian HPFB No Objection (مع قيود)، راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. DOWLEX™ IP 40 راتنج البولي إيثيلين هو راتنج عالي الكثافة مُحسَّن المعالجة ومصمم لتقديم معالجة ممتازة ومقاومة للصدمات المطلوبة لتطبيقات حاويات الطعام. تم تصميم هذا الراتنج من خلال تحسين اتساع وشكل وذروة الوزن الجزيئي، وقد أظهر كلاً من التأثير الممتاز وقابلية المعالجة على نطاق واسع من الظروف.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a HPFB (كندا) لا مانع 2	- -	- -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.952 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	40 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	56	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	25.5 MPa	3698.47 psi	ASTM D638
	26.9 MPa	3901.52 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	3.0 %	-	ASTM D638
	10 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1000 MPa	145038.0 psi	ASTM D790B
قوة صدمة الشد	84.1 kJ/m²	40.01 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	68.9 C°	156.02 F°	ASTM D648
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	124 C°	255.2 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	128 C°	262.4 F°	Internal method
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	117 C°	242.6 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.