DOWLEX™ IP 41

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

وصف المنتج

راتنج البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) لحاويات الطعام والأغطية العلوية وتطبيقات الأغراض العامة، قابلية معالجة ESCR وصلابة، يتوافق مع: U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a U.S. FDA-DMF Canadian HPFB No Objection (مع قيود)، راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. DOWLEX™ IP 41 راتنج البولي إيثيلين هو راتنج عالي الكثافة مُحسَّن المعالجة ومصمم لتقديم معالجة ممتازة وصلابة لحاويات الطعام والأغطية العلوية وتطبيقات الأغراض العامة الأخرى. يوازن راتنج DOWLEX IP 41 ذروة الوزن الجزيئي مع توزيع الوزن الجزيئي المحسن والمسجل الملكية وكثافة أعلى قليلاً لتحقيق صلابة ممتازة. لقد أظهر هذا الراتنج قابلية معالجة ممتازة على نطاق واسع من ظروف المعالجة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	DMF غير مصنف FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a HPFB (كندا) لا مانع 2	- - -	- - -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.956 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	42 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	58	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	29.0 MPa	4206.1 psi	ASTM D638
	29.6 MPa	4293.12 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	5.0 %	-	ASTM D638
	10 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1120 MPa	162442.56 psi	ASTM D790B
قوة صدمة الشد	63.0 kJ/m²	29.98 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	65.0 C°	149.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة الهشاشة	-20.0 C°	-4.0 F°	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	126 C°	258.8 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	129 C°	264.2 F°	Internal method
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	118 C°	244.4 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.