DOWLEX™ 2111GC

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

وصف المنتج

تم تصميم راتنج البولي إيثيلين DOWLEX™ 2111GC خصيصًا لخطوط الأغشية الرقيقة المصبوبة الكبيرة/عالية الإنتاج لإنتاج أغشية تمدد صناعية عالية الأداء. تُظهر الأغشية الرقيقة المصنوعة من راتنج البولي إيثيلين DOWLEX 2111GC توازنًا ممتازًا بين قابلية المعالجة والخصائص الميكانيكية وخصائص أداء التمدد. يجب استخدام راتنج البولي إيثيلين DOWLEX 2111GC كراتنج أساسي في هياكل الأغشية الرقيقة المصبوبة المبثوقة بشكل مشترك مع راتنج متشبث للأغشية الرقيقة في نطاق سمك يتراوح بين 10 و 35 ميكرون. التطبيقات: أغشية تمدد مصبوبة للمنصات. يتوافق مع: لائحة المفوضية الأوروبية (EU) رقم 10/2011 U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2a. راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a أوروبا رقم 10/2011	- -	- -
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.920 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	3.7 g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	23 µm	0.9055 mil	-
قوة ثقب الفيلم	31.0 N	6.97 lbf	Internal method
إجهاد الشد		-	ISO 527-3
	5.80 MPa	841.22 psi	ISO 527-3
	6.00 MPa	870.23 psi	ISO 527-3
	34.0 MPa	4931.29 psi	ISO 527-3
	25.0 MPa	3625.95 psi	ISO 527-3
استطالة الشد		-	ISO 527-3
	430 %	-	ISO 527-3
	690 %	-	ISO 527-3
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	110 g	3.88 oz	ISO 7765-1/A
قوة التمزق إلمندورف		-	ASTM D1922
	170 g	6.0 oz	ASTM D1922
	550 g	19.4 oz	ASTM D1922
خصائص شد الفيلم - أقصى قوة شد	36000 g	1269.72 oz	Internal method
خصائص شد الفيلم - الاستطالة القصوى	350 %	-	Internal method

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	93	-	ASTM D2457

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الضبابية (Haze)	0.60 %	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المصهور	250 C°	482.0 F°	-
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.