DOWLEX™ 2045G

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

وصف المنتج

بولي إيثيلين منخفض الكثافة خطي، للتطبيقات الشاقة. يتوافق مع U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a. راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. تم تصميم راتنج البولي إيثيلين DOWLEX™ 2045G لإنتاج مجموعة واسعة من الأغشية الصناعية والاستهلاكية. تُظهر الأغشية الرقيقة المصنوعة من هذا الراتينج مزيجًا من المتانة الممتازة ومقاومة التمزق. يوفر المنتج أيضًا قابلية معالجة جيدة جدًا على آلات LLDPE التقليدية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	فيلم النفخ	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.920 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	1.0 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	25 µm	0.9843 mil	-
طاقة ثقب الفيلم	5.31 J	-	Internal method
قوة ثقب الفيلم	62.3 N	14.01 lbf	Internal method
مقاومة ثقب الفيلم	26.1 J/cm³	-	Internal method
قوة الفيلم		-	ASTM D882
	118 J/cm³	-	ASTM D882
	129 J/cm³	-	ASTM D882
المعامل القاطع		-	ASTM D882
	237 MPa	34374.01 psi	ASTM D882
	205 MPa	29732.79 psi	ASTM D882
	275 MPa	39885.45 psi	ASTM D882
	232 MPa	33648.82 psi	ASTM D882
قوة الشد		-	ASTM D882
	11.3 MPa	1638.93 psi	ASTM D882
	11.9 MPa	1725.95 psi	ASTM D882
	47.4 MPa	6874.8 psi	ASTM D882
	40.6 MPa	5888.54 psi	ASTM D882
استطالة الشد		-	ASTM D882
	600 %	-	ASTM D882
	740 %	-	ASTM D882
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	220 g	7.76 oz	ASTM D1709A
قوة التمزق إلمندورف		-	ASTM D1922
	370 g	13.05 oz	ASTM D1922
	630 g	22.22 oz	ASTM D1922

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	106 °C	222.8 °F	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	119 °C	246.2 °F	Internal method

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	60	-	ASTM D2457
الضبابية (Haze)	10 %	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

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.