DOW™ HDPE DGDC-2100 NT 7

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

وصف المنتج

بولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE). يتوافق مع: U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a Canadian HPFB No Objection EU, No 10/2011. راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. DOW DGDC-2100 NT 7 راتينج البولي إيثيلين عالي الكثافة عبارة عن راتينج بدرجة أغشية ذات وزن جزيئي عالي وكثافة عالية. تم تصميم هذا المنتج خصيصًا لتقديم توازن مثالي بين الخصائص الفيزيائية وقابلية المعالجة. راتينج DGDC-2100 NT7 HDPE مناسب تمامًا للاستخدام في صناعة أكياس البقالة والبطانات الاستهلاكية والمؤسسية وأكياس البضائع.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a HPFB (كندا) لا مانع أوروبا رقم 10/2011	- - -	- - -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	فيلم النفخ قولبة بثق المظهر	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.948 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	0.070 g/10 min	-	ASTM D1238
	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	13 µm	0.5118 mil	-
طاقة ثقب الفيلم	0.893 J	-	Internal method
قوة ثقب الفيلم	29.8 N	6.7 lbf	Internal method
مقاومة ثقب الفيلم	10.6 J/cm³	-	Internal method
المعامل القاطع		-	ASTM D882
	966 MPa	140106.71 psi	ASTM D882
	1100 MPa	159541.8 psi	ASTM D882
قوة الشد		-	ASTM D882
	42.4 MPa	6149.61 psi	ASTM D882
	31.8 MPa	4612.21 psi	ASTM D882
	93.4 MPa	13546.55 psi	ASTM D882
	68.8 MPa	9978.61 psi	ASTM D882
استطالة الشد		-	ASTM D882
	330 %	-	ASTM D882
	410 %	-	ASTM D882
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	350 g	12.34 oz	ASTM D1709A
قوة التمزق إلمندورف		-	ASTM D1922
	11 g	0.388 oz	ASTM D1922
	73 g	2.57 oz	ASTM D1922

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار (DSC)	128 °C	262.4 °F	Internal method

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	9	-	ASTM D2457
الضبابية (Haze)	69 %	-	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.