DOW™ HDPE DMDA-8904 NT 7

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

وصف المنتج

قولبة بالحقن للدلاء المقولبة بالحقن والأجزاء الصناعية وحاويات الشحن الأخرى، قوة تأثير ممتازة، مقاومة تشقق الإجهاد وقابلية المعالجة، توزيع ضيق جدًا للوزن الجزيئي. يتوافق مع: U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c)3.1a Canadian HPFB No Objection EU, No 10/2011. راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. DOW DMDA-8904 NT 7 يتم إنتاج راتينج البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) عبر تقنية UNIPOL™ Process من Dow وهو مخصص للاستخدام في تطبيقات القولبة بالحقن مثل الدلاء والأجزاء الصناعية وحاويات الشحن الأخرى. تم تصميم هذا الراتينج لتوفير قابلية معالجة ممتازة للقائمين بالقولبة وتلبية خصائص الأداء الصارمة للتطبيقات التي تتطلب قابلية التراص ومقاومة تشقق الإجهاد البيئي وقوة الصدمات. هذا الراتينج مناسب أيضًا لمعالجة بثق الأغشية المصبوبة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E337483-100635873	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a HPFB (كندا) لا مانع أوروبا رقم 10/2011	- - -	- - -
الأشكال	جسيم	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	فيلم مصبوب قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.952 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.4 g/10 min	-	ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	22.0 hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	59	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	26.9 MPa	3901.52 psi	ASTM D638
	31.0 MPa	4496.18 psi	ASTM D638
		-	ASTM D882
	24.2 MPa	3509.92 psi	ASTM D882
	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D882
	45.7 MPa	6628.24 psi	ASTM D882
	38.9 MPa	5641.98 psi	ASTM D882
استطالة الشد		-	ASTM D638
	9.0 %	-	ASTM D638
	1200 %	-	ASTM D638
		-	ASTM D882
	690 %	-	ASTM D882
	940 %	-	ASTM D882
معامل الانحناء	1100 MPa	159541.8 psi	ASTM D790B

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	25 µm	0.9843 mil	-
مقاومة ثقب الفيلم	0.662 J/cm³	-	Internal method
المعامل القاطع	560 MPa 632 MPa	- 81221.28 psi 91664.02 psi	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	28 g	0.9876 oz	ASTM D1709A
قوة التمزق إلمندورف	22 g 160 g	- 0.7759 oz 5.64 oz	ASTM D1922 ASTM D1922 ASTM D1922
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	72.2 C°	161.96 F°	ASTM D648
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	129 C°	264.2 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	131 C°	267.8 F°	Internal method
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	119 C°	246.2 F°	Internal method

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	87	-	ASTM D2457
الضبابية (Haze)	3.0 %	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المصهور	274 °C	525.2 °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.