DOW™ HDPE DMDA-8007 NT 7

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

وصف المنتج

صلابة/معامل ممتاز، مقاومة ممتازة للالتواء، الأجزاء المقولبة ذات لمعان عالي ورائحة منخفضة. للحقن في الصناديق والحقائب والحقائب وغيرها من الأجزاء التي تحتاج إلى معامل عالي. يتوافق مع U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c)2.2. يتوافق مع Canadian HPFB No Objection. يتوافق مع EU, No 10/2011. راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. DOW DMDA-8007 NT 7 راتينج البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) عبارة عن بوليمر متجانس عالي الكثافة ذو توزيع ضيق للوزن الجزيئي مصمم لتقديم صلابة ممتازة، والتواء منخفض، وصلابة جيدة/مقبولة، وقابلية جيدة للقولبة. هذا الراتينج مناسب تمامًا للحقن في الصناديق والحقائب والصواني وصناديق الحمل وغيرها من الأشياء التي تتطلب صلابة عالية. هذا الراتينج مناسب أيضًا لمعالجة بثق الأغشية المصبوبة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.2 HPFB (كندا) لا مانع أوروبا رقم 10/2011	- - -	- - -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	فيلم مصبوب قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.965 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.3 g/10 min 180 g/10 min	- - -	ASTM D1238 ASTM D1238 ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	2.00 hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	61	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	31.0 MPa 17.9 MPa 20.4 MPa 22.4 MPa	- 4496.18 psi 2596.18 psi - 2958.78 psi 3248.85 psi	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
استطالة الشد	6.0 % 350 % 670 % 490 %	- - - - - -	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
معامل الانحناء	1410 MPa	204503.58 psi	ASTM D790B
سمك الفيلم - المُختبر	25 µm	0.9843 mil	-
مقاومة ثقب الفيلم	0.579 J/cm³	-	Internal method
المعامل القاطع			ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	MPa 798	psi 115740.32	
	MPa 935	psi 135610.53	
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	g 24	oz 0.8465	ASTM D1709A
قوة التمزق إلمندورف		-	ASTM D1922
	g 36	oz 1.27	ASTM D1922
	g 160	oz 5.64	ASTM D1922
قوة صدمة الشد	kJ/m² 168	ft·lb/in² 79.93	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 83.9	F° 183.02	ASTM D648
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	C° 131	F° 267.8	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 133	F° 271.4	Internal method
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	C° 120	F° 248.0	Internal method

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	75	-	ASTM D2457
الضبابية (Haze)	% 8.0	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المصهور	C° 260	F° 500.0	-

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.