DOW™ HDPE DMDB-7950 NT 7

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

وصف المنتج

قولبة الحقن عربات القمامة المتدحرجة وأجزاء كبيرة أخرى قوة تأثير ممتازة، ومقاومة التشققات الناتجة عن الإجهاد وقابلية المعالجة توزيع ضيق جدًا للوزن الجزيئي يتوافق مع: دستور الأدوية الأمريكي CFR 177.1520 (c) 3.1a HPFB 21 الكندي بدون اعتراض راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. تم تصميم راتنج البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) DOW DMDB-7950 NT 7 للاستخدام في تطبيقات قولبة الحقن مثل عربات القمامة المتدحرجة والأجزاء الكبيرة الأخرى ذات دورات القولبة القصيرة. يتم إنتاجه عبر تقنية UNIPOL™ من Dow وقد تم تصميمه لتلبية خصائص الأداء الصارمة لمقاومة الصدمات، ومقاومة التشققات الناتجة عن الإجهاد البيئي، والصلابة، والانحناء المنخفض، مع الحفاظ على قابلية قولبة ممتازة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a HPFB (كندا) لا مانع	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.948 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.8 g/10 min	-	ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	40.0 hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	54	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	24.8 MPa	3596.94 psi	-
	26.2 MPa	3800.0 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	8.0 %	-	-
	1200 %	-	-
معامل الانحناء	1010 MPa	146488.38 psi	ASTM D790B
قوة صدمة الشد	105 kJ/m²	49.96 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	67.8 C°	154.04 F°	ASTM D648
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	127 C°	260.6 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	130 C°	266.0 F°	Internal Method
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	118 C°	244.4 F°	Internal Method

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.