DOW™ HDPE DMDA-8907 +HEALTH™

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

وصف المنتج

Dow HDPE DMDA-8907 HEALTH+™ يتم إنتاجه عبر تقنية UNIPOL™ Process من Dow وهو مخصص للاستخدام في تطبيقات الأجهزة الطبية المقولبة بالحقن. تم تصميم هذا الراتينج لتوفير قابلية معالجة ممتازة للقائمين بالقولبة وتلبية متطلبات الأجهزة التي تتطلب قوة تأثير ومقاومة لتشقق الإجهاد البيئي. الخصائص الرئيسية: مقاومة جيدة لتشقق الإجهاد البيئي، صلابة ممتازة، مستقر لأشعة جاما، مواد قابلة للاستخلاص منخفضة. يتوافق مع: U.S. FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.1a EU, No Canadian HPFB, No Objection USP XXIII Class VI Drug Master File Listing 10/2011. راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	DMF غير مصنف	-	-
	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a	-	-
	HPFB (كندا) لا مانع	-	-
	USP 23	-	-
	أوروبا رقم 10/2011	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.952 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.8 g/10 min	-	ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	12.0 hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	59	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	26.9 MPa 22.8 MPa	- 3901.52 psi 3306.87 psi	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
استطالة الشد	7.0 % 1100 %	- - -	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
معامل الانحناء	1070 MPa	155190.66 psi	ASTM D790B
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	72.8 C°	163.04 F°	ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	C° 128	F° 262.4	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 131	F° 267.8	Internal method
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	C° 118	F° 244.4	Internal method

أخرى

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.