DOW™ HDPE DMDA-8904 +HEALTH™

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

وصف المنتج

Dow HDPE DMDA-8904 HEALTH+™ عبارة عن بوليمر مشترك عالي الكثافة ذو توزيع ضيق للوزن الجزيئي مصمم لتقديم صلابة ممتازة، ومقاومة لتشقق الإجهاد البيئي، وقابلية جيدة للقولبة. الراتينج مناسب للأجهزة الطبية المقولبة بالحقن مثل مكونات مجموعة الحقن الوريدي والعناية بالجهاز التنفسي. يمكن أيضًا صب الأغشية من هذا المنتج مما ينتج عنه حاجز وصلابة جيدة. الخصائص الرئيسية: صلابة ممتازة، مقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد، قابلية معالجة جيدة، أجزاء ذات لمعان عالي. يتوافق مع: U.S. FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.1a EU, No 10/2011 Canadian HPFB No Objection USP XXIII Class VI Drug Master File Listing. راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E337483-100635873	-	-
تصنيفات الوكالة	DMF غير مصنف	-	-
	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a	-	-
	HPFB (كندا) لا مانع	-	-
	USP XXIII، الفئة VI 3	-	-
	أوروبا رقم 10/2011	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	جسيم	-	-
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)	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	26.9 MPa 31.0 MPa	- 3901.52 psi 4496.18 psi	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
استطالة الشد	9.0 % 1200 %	- - -	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
معامل الانحناء	1100 MPa	159541.8 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	C° 72.2	F° 161.96	ASTM D648
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	C° 129	F° 264.2	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 131	F° 267.8	Internal method
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	C° 119	F° 246.2	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.