DOW™ MDPE DNDA-1796 NT 7

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	MDPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

قوة ذوبان عالية. متانة ممتازة في درجات الحرارة المنخفضة. مقاومة جيدة للتشقق تحت الضغط البيئي. حياة مرنة ممتازة. الامتثال للمعايير الصناعية: ASTM D 3350: تصنيف الخلية PE224340A. يتوافق مع FDA الأمريكية 21 CFR 177.1520 (ج) 3.1أ. يتوافق مع HPFB الكندية لا اعتراض (مع قيود). يرجى مراجعة اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. DOW DNDA-1796 NT 7 راتنج بولي إيثيلين متوسط الكثافة يتم إنتاجه باستخدام تقنية عملية UNIPOL™. وهو مخصص للاستخدام في تطبيقات الخراطيم والأنابيب المرنة. كما أنه له استخدام في بعض تطبيقات الأوراق وتطبيقات القولبة بالهواء مثل الزجاجات الصغيرة القابلة للضغط. يظهر قوة ذوبان عالية، متانة ممتازة في درجات الحرارة المنخفضة، مقاومة جيدة للتشقق، وحياة مرنة استثنائية. لديه وزن جزيئي مرتفع وتوزيع وزن جزيئي واسع نسبيًا يوفر توازنًا ممتازًا بين خصائص الأداء وقابلية المعالجة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	ASTM D 3350 PE224340A FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a HPFB (كندا) لا مانع 2	- - -	- - -
الأشكال	جسيم	-	-

طريقة المعالجة

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	فيلم النفخ	-	-
	قولبة بثق المظهر	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.939 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	0.60 g/10	-	ASTM D1238
	min	-	ASTM D1238
	40 g/10 min		
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي		-	-
	hr	-	ASTM D1693C
	hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر		-	ASTM D2240
	61	-	ASTM D2240
	56	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D638
	19.0 MPa	2755.72 psi	ASTM D638
	21.4 MPa	3103.81 psi	ASTM D638
	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	4.0 %	-	ASTM D638
	700 %	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
معامل الانحناء			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D790B
	MPa 655	psi 94999.89	ASTM D790B
	MPa 600	psi 87022.8	ASTM D790B
قوة صدمة الشد	231 kJ/m²	109.91 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	55.0 C°	131.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة الهشاشة		-	-
	C°	-	ASTM D746A
	C°	-	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	120 C°	248.0 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	126 C°	258.8 F°	Internal method
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	115 C°	239.0 F°	Internal method

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.