DOW™ MDPE 8818

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

وصف المنتج

MDPE 8818 هو راتنج كوبوليمر متوسط الكثافة من 1-هكسين. يظهر قابلية معالجة جيدة، مقاومة ممتازة للتشقق تحت الضغط (ESCR)، مقاومة للصدمات وأداء جيد في درجات الحرارة المنخفضة. القوة الهيدروستاتيكية على المدى الطويل (LTHS) عند 20 درجة مئوية أكبر من 8 ميغاباسكال، يصنف كـ PE80 وفقًا لمعيار ISO 9080. تصنيف خلية ASTM D3350: 235473A. رمز التسمية القياسية: PE2706. التطبيقات الرئيسية تشمل الأنابيب لتوزيع المياه، الري، النفايات؛ قنوات الاتصالات؛ الأغشية الجيولوجية؛ قذائف كابلات الهاتف، الأسلاك الساقطة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EU No 10/2011 FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار

ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.940 g/cm³	-	
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	17 g/10 min 0.74 g/10 min	- - -	ASTM D1238 - -
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	21.0 MPa 33.0 MPa	- 3045.8 psi 4786.25 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد	800 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	827 MPa	119946.43 psi	ASTM D790
أساس التصميم الهيدروستاتيكي	1250	-	ASTM D2837
نمو الشق البطيء PENT	hr	-	ASTM F1473
صدمة إيزود المحززة	590 J/m	11.05 ft·lb/in	ASTM D256

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	165 C°	329.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	185 C°	365.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	200 C°	392.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	205 C°	401.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المصهور	200-210 °C	392.0 - 410.0 °F	-

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.