DOW™ HDPE 7808

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

وصف المنتج

HDPE 7808 هو بولي إيثيلين عالي الكثافة ذو وزن جزيئي مرتفع، كوبوليمر 1-هكسين. يُظهر قابلية معالجة جيدة وقوة ذوبان عالية ومقاومة ممتازة للتشقق الناتج عن الإجهاد (ESCR)، ومقاومة للصدمات وأداء جيد في درجات الحرارة المنخفضة. تصنيف خلايا ASTM D3350: 345463A. رمز التعيين القياسي: PE3606. التطبيقات الرئيسية: أنابيب لتوزيع المياه والري؛ أنابيب ذات قطر كبير (قنوات مائية، تعدين، صناعة)؛ أنابيب للصرف الصحي والصرف. يتوافق مع: لائحة FDA 21 CFR 177.1520 راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520 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	0.945 g/cm³	-	
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.2 g/10 min 0.22 g/10 min	- - -	ASTM D1238 - -
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	64	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	553 MPa	80206.01 psi	ASTM D638
قوة الشد	21.0 MPa 32.0 MPa	- 3045.8 psi 4641.22 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد	660 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	869 MPa	126038.02 psi	ASTM D790
أساس التصميم الهيدروستاتيكي	8.62 MPa	1250.23 psi	ASTM D2837
نمو الشق البطيء PENT	220 hr	-	ASTM F1473
صدمة إيزود المحززة	460 J/m	8.62 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	123 C°	253.4 F°	ASTM D1525

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	180 °C	356.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	190 °C	374.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	200 °C	392.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	210 °C	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.