Formolene® HP3902

المصنع	Formosa Plastics Corporation	**الفئة**	MDPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Formolene® HP3902 هو بوليمر مشترك عالي الأداء مصمم لتطبيقات أنابيب الضغط والقنوات. يتميز بمقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد الحلقي للأنابيب ويتضمن مثبتًا للأشعة فوق البنفسجية. يفي Formolene® HP3902 بجميع متطلبات ASTM D4976 - PE 225. عند مزجه مع مركزات الألوان المعتمدة، يكون لـ Formolene® HP3902 فئة خلايا تبلغ 234373E وفقًا لـ ASTM D3350-05، وهو مدرج من قبل PPI كمادة PE2708 مع HDBs تبلغ 1250 رطل لكل بوصة مربعة عند 73 درجة فهرنهايت و 1000 رطل لكل بوصة مربعة عند 140 درجة فهرنهايت، ويلبي متطلبات معيار CAN / CSA B137.4-02 لأنابيب الغاز ومعيار NSF 14/61 للاستخدام مع مياه الشرب. يتأهل Formolene® HP3902 أيضًا كمادة PE2406 بموجب معايير ASTM D3350-02a و PPI القديمة. يتأهل Formolene® HP3902 أيضًا كمادة PE80 وفقًا للمعيار ISO 9080.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مونومر هيكسين مشترك	-	-
	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	-	-
	كثافة متوسطة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	قناة معالجة السوائل خطوط الوقود Piping	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 3350 PE234373E CSA B137.4-02 EC 1907/2006 (ريتش REACH) ISO 9080 PE 80 NSF 14 NSF 61 PPI PE-2406 PPI PE-2708	- - - - - - - -	- - - - - - - -
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	القولبة بالضغط	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.939 g/cm³	-	ASTM D1505
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.20 g/10 min 20 g/10 min	- - -	ASTM D1238 - -
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr hr hr	- - - -	- ASTM D1693A ASTM D1693B ASTM D1693C

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 19.3 MPa 33.1	- psi 2799.23 psi 4800.76	ASTM D638 - -
استطالة الشد	%	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 621 MPa 758	- psi 90068.6 psi 109938.8	- ASTM D3350 ASTM D790

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
PENT	hr	-	ASTM F1473

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.