Formolene® HP4306

المصنع	Formosa Plastics Corporation	**الفئة**	HDPE, HMW
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

إن Formolene HP 4306، وهو عبارة عن بوليمر مشترك سداسي عالي الكثافة، عبارة عن بوليمر مشترك عالي الأداء مصمم لتلبية المتطلبات الأكثر تطلبًا لتطبيقات أنابيب الضغط. إنه مصمم خصيصًا للأنابيب ذات القطر الأكبر والجدران السميكة حيث تكون قوة الذوبان الممتازة مطلوبة، ولكن يمكن استخدامه بنجاح في جميع الأقطار وسماكات الجدران. يتميز بأداء جيد لقوة الشد على المدى الطويل، وقوة ذوبان عالية جدًا، ومتانة فائقة حتى في درجات الحرارة المنخفضة. يفي Formolene HP 4306 بجميع متطلبات ASTM D4976 - PE 235. عند مزجه مع مركزات الألوان المعتمدة، فإن Formolene HP4306 لديه فئة خلايا تبلغ 345464C وفقًا لـ ASTM D3350-05، وهو مدرج في PPI كمادة PE3608 مع HDBs تبلغ 1600 رطل لكل بوصة مربعة عند 73 درجة فهرنهايت و 800 رطل لكل بوصة مربعة عند 140 درجة فهرنهايت ويلبي متطلبات NSF Standard 14/61 للاستخدام مع مياه الشرب. يتأهل HP4306 أيضًا كمادة PE3408 بموجب معايير ASTM D3350-02a و PPI القديمة. يتأهل HP4306 أيضًا كمادة PE80 وفقًا للمعيار ISO 9080.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	قوة انصهار جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مونومر هيكسين مشترك	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قوة عالية	-	
	صلابة درجة الحرارة المنخفضة	-	
الاستخدامات	معالجة السوائل	-	-
	خطوط الوقود	-	-
	تطبيقات صناعية	-	-
	تطبيقات التعدين	-	-
	Piping	-	-
	تطبيقات مياه الشرب	-	
تصنيفات الوكالة	ASTM D 3350 PE345464C	-	-
	ASTM D 4976-PE235	-	-
	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
	ISO 9080 PE 80	-	-
	NSF 14	-	-
	NSF 61	-	-
	PPI PE-3408	-	-
	PPI PE-3608	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة		-	ASTM D1505
	g/cm³ 0.944	-	-
	g/cm³ 0.955	-	-
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	g/10 0.060	-	-
	min	-	-
	g/10 min 8.0		
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي		-	-
	hr	-	ASTM D1693A
	hr	-	ASTM D1693B
	hr	-	ASTM D1693C

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 22.1 MPa 34.5	- psi 3205.34 psi 5003.81	ASTM D638 - -
استطالة الشد	%	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 758 MPa 965	- psi 109938.8 psi 139961.67	- 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 150	-	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.