

AEI SX744:CM488

MDPE	الفئة	AEI Compounds Limited	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

بولي إيثيلين متوسط الكثافة قابل للربط المتشابك بالسيلان لأنابيب المضغوطة ذات درجة الحرارة العالية. المادة SX744 عبارة عن مركب MDPE مطعم بالسيلان، قابل للمعالجة عن طريق التعرض لظروف رطبة، ويتميز بخصائص بثق جيدة بمعدلات إنتاج عالية. يتم خلط المكون المطعم SX744 مع مادة حفازة للربط المتشابك CM488 بشكل عام بنسبة 95:5. تتميز المواد عالية الترابط المتقاطع التي ينتجها نظام المكونين بقوة تحمل ممتازة للصدمات، ومقاومة التشقق الإجهادي البيئي (ESCR)، والزحف، والضغط الداخلي في ظل الظروف المحيطة ودرجات الحرارة المرتفعة. تمت صياغة هذه المواد لأنابيب المياه المضغوطة الساخنة والباردة ويمكن بثقها بسهولة على خطوط بثق البولي إيثيلين التقليدية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	الميزات
-	-	مقاومة الصدمات، عالية	
-	-	قابل للتشابك	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	Piping system	الاستخدامات
-	-	DIN 16892	تصنيفات الوكالة
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	Pipeline extrusion molding	طريقة المعالجة
-	-	بثق	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
BS 2782 620A	-	g/cm ³ 0.941	الكثافة
Internal method	-	g/10 min 1.3	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D2765	-	% 72	محتوى الجل

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-2-1	-	-	التصلب الحراري
IEC 60811-2-1	-	% 55	
IEC 60811-2-1	-	% 0.0	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة الرأس
-	-	to 25.0:1 20.0:1	نسبة الطول/القطر للولب الطارد
-	-	to 3.0:1 2.5:1	نسبة ضغط لولب الطارد
-	F° 284.0	C° 140	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 320.0	C° 160	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 347.0	C° 175	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 374.0	C° 190	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة القالب (Die)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
BS 2782 320A	psi 94274.7	MPa 650	معامل الشد
IEC 60811-1-1	psi 3480.91	MPa 24.0	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	% 550	انفعال الشد

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	غير معروف

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.