

## AEI SX720:CM488

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

## وصف المنتج

بولي إيثيلين قابل للربط المتشابك بالسيلان لأنابيب المضغوطة ذات درجة الحرارة العالية. SX720 عبارة عن مركب بولي إيثيلين مطعم بالسيلان، قابل للمعالجة عن طريق التعرض لظروف رطبة، ويتميز بخصائص بثق جيدة بمعدلات إنتاج عالية. يتم خلط المكون المطعم SX720 مع مادة حفازة للربط المتشابك CM488 بشكل عام بنسبة 95:5. تتميز المواد عالية الترابط المتقاطع التي ينتجها نظام المكونين هذا 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
-	-	S الفئة BS 7291	تصنيفات الوكالة
-	-	DIN 16892	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	
-	-	NSF 14	
-	-	NSF 61	
-	-	WRAS غير مصنف	
-	-	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 <sup>3</sup> 0.952	الكثافة
Internal method	-	g/10 min 1.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D2765	-	% 70	محتوى الجل

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-2-1	-	% 60	الاستطالة الساخنة
-	-	-	غير معروف

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 401.0	C° 205	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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 284.0	C° 140	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 347.0	C° 175	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 365.0	C° 185	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 383.0	C° 195	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 410.0	C° 210	درجة حرارة القالب (Die)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 3480.91	MPa 24.0	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	% 540	انفعال الشد

## 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.