

# AEI SX490:CM401 and SX490:CM401-2

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

## وصف المنتج

مركب بولي إيثيلين قابل للربط التشابكي بالسيلان ومثبت للأشعة فوق البنفسجية للكابلات الهوائية. هذا مركب بولي إيثيلين قابل للربط التشابكي بالسيلان، قابل للمعالجة عن طريق التعرض لظروف رطبة، ويمتلك خصائص بثق ممتازة بمعدلات إنتاج عالية. يتم خلط مكون التطعيم SX490 مع دفعة رئيسية لمحفر الربط التشابكي CM401 أو CM401-2 بشكل عام بنسبة 95:5. يحتوي المركب على 2.5% كربون وقد تم تطويره خصيصًا للكابلات "العلوية" أو الهوائية المعزولة من النوع المجمع، ويتيح الامتثال الكامل للمواصفة الألمانية VDE 0274. يُنصح باستخدام CM401-2 للتطبيقات ذات الجدران الرقيقة التي تقل عن 1 مم؛ تتم إضافته عادة بنسبة 10% إلى 90% من التطعيم.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	الميزات
-	-	قابل للتشابك	
-	-	عزل جهد منخفض	الاستخدامات
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	VDE 0274	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
BS 2782 620A	-	g/cm <sup>3</sup> 0.930	الكثافة
BS 2782	-	% 2.5	محتوى أسود الكربون

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 2465.65	MPa 17.0	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	% 380	انفعال الشد

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-2	-	% 5.0	التغير في قوة الشد
IEC 60811-1-2	-	% 5.0-	التغير في انفعال الشد عند الكسر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
التصلب الحراري			

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

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-	8.00E-4	عامل القدرة
IEC 60502	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60250	-	2.70	السماحية النسبية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة الرأس
-	F° 266.0	C° 130	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 338.0	C° 170	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 374.0	C° 190	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 410.0	C° 210	درجة حرارة القالب (Die)
-	-	-	غير معروف

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

**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.