

# AEI SX408:CM401

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

## وصف المنتج

بولي إيثيلين قابل للربط التشابكي بالسيلان لعزل كابلات الطاقة ذات الجهد المتوسط. 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 SX408 مع دفعة رئيسية لمحفز الربط التشابكي CM401 بشكل عام بنسبة 95:5. تم تطوير مركب SX408: CM401 خصيصًا للكابلات التي تعمل بجهد يصل إلى 36 كيلو فولت. يستخدم هذا المركب عادةً مع مادة SX 539 شبه الموصلة القابلة للربط التشابكي لدرع الموصل والعزل. الدرع الخارجية القابلة للتقشير ممكنة باستخدام SX528.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابل للتشابك	الميزات
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات عزل جهد متوسط	الاستخدامات
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	جسيم	الأشكال

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
BS 2782 620A	-	g/cm <sup>3</sup> 0.925	الكثافة
Internal method	-	g/10 min 0.90	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 2610.68	MPa 18.0	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	% 350	انفعال الشد

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-2	-	% 4.0	التغير في قوة الشد
IEC 60811-1-2	-	% 2.0-	التغير في انفعال الشد عند الكسر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-4	-	نجاح	الانحناء البارد
IEC 60811-2-1	-	%	التصلب الحراري

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-	4.00E-4	عامل القدرة
IEC 60502	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 21	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-	2.20	السماحية النسبية

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 338.0	C° 170	درجة حرارة الرأس
-	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 320.0	C° 160	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 338.0	C° 170	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 356.0	C° 180	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 356.0	C° 180	درجة حرارة القالب (Die)
-	-	-	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.