

## AEI SX538:CM540U

XLPE	الفئة	AEI Compounds Limited	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

منخفض الدخان، منخفض السمية، خالي من الهالوجين، مثبت للهب، مركب قابل للربط المتشابك بالسيلان لعزل الجهد المنخفض وتغليف جميع أنواع الكابلات. هذا مركب منخفض الدخان، منخفض الأبخرة، مثبت للحريق وقابل للربط المتشابك بالسيلان يمكن معالجته كمادة حرارية بمعدلات إنتاج عالية ومعالجته بعد المعالجة عن طريق التعرض للرطوبة. يتم خلط المكون المطعم SX538 مع مادة حفازة للربط المتشابك CM540U بشكل عام بنسبة 95:5. يجمع المركب بين الخصائص الميكانيكية والكهربائية والمثبتة للحريق الجيدة لتلبية مواصفات العزل الصارمة بما في ذلك BS7211. يمكن أيضًا استخدام المركب لتغليف الكابلات التي تتطلب مقاومة عالية للحريق.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبطات اللهب	المواد المضافة
-	-	غاز مهيج منخفض إلى معدوم	الميزات
-	-	دخان منخفض	
-	-	سمية منخفضة	
-	-	قابل للتشابك	
-	-	خالي من الهالوجين	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-		الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	عزل مثبت للهب	
-	-	تغليف مثبت للهب	
-	-	عزل جهد منخفض	
		غلاف الكابل	
		تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	BS 7211	تصنيفات الوكالة
-	-	EC 1907/2006 (رينش REACH)	
-	-	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> 1.51	الكثافة
Internal method	-	g/10 min 7.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 2030.53	MPa 14.0	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	% 150	انفعال الشد

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		التغير في قوة الشد
-	-	% 47-	
-	-	% 58-	
IEC 60811-1-2	-	% 20	

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	التغير في انفعال الشد عند الكسر
-	-	% 3.0	
-	-	% 20-	
IEC 60811-1-2	-	% 15-	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-4	-	نجاح	الانحناء البارد (-30°C)
IEC 60811-2-1	-	-	التصلب الحراري
IEC 60811-2-1	-	% 30	
IEC 60811-2-1	-	% 0.0	
ISO 4589-3	-	C°	مؤشر درجة الحرارة

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60502	-	-	ثابت العزل
IEC 60502	-	1.3E+12	
IEC 60502	-	ohms·cm	
	-	2.9E+8 ohms·cm	
IEC 60754-2	-	μS/cm 13.0	معدل التوصيل
IEC 60754-2	-	4.60	الغازات المسببة للتآكل في غاز المداخن
ASTM D2843	-	%	كثافة الدخان
ISO 4589-2	-	% 36	مؤشر الأكسجين

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60754-1	-	%	تطور غاز حمض الهالوجين
IEC 60811-2-1	-	% 40	اختبار الضغط
-	-	-	غير معروف

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 374.0	C° 190	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° 356.0	C° 180	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 374.0	C° 190	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.