

AEI SX407:CM424

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

وصف المنتج

مركب منخفض الدخان ومنخفض السمية وخالي من الهالوجين ومثبط للهب وقابل للربط التشابكي بالسيلان لعزل كابلات الجهد المنخفض وتغليف جميع أنواع الكابلات. هذا مركب مثبط للهب وقابل للربط التشابكي كيميائيًا وقابل للمعالجة عن طريق التعرض لظروف رطبة ويمتلك خصائص بثق جيدة. يتم خلط مكون التطعيم SX407 مع دفعة رئيسية لمحفز الربط التشابكي CM424 بشكل عام بنسبة 95:5. تم تطوير نظام SX407: CM424 خصيصًا لتلبية متطلبات انبعاثات الأبخرة السامة / المسببة للتآكل المحدودة. امتثلت تصميمات القلب أو الكابل المصنوعة باستخدام SX407 لاختبارات اللهب التالية: - BS 4066 الجزء 1 / IEC 332 الجزء 1؛ CEGB GDCD Standard 21؛ VDE 0472 Pt.804 Method C؛ NF C 32-070 Test 2 (Category C1)؛ VDE 0472 Pt.814؛ BS 4066 الجزء 3؛ IEC 332 الجزء 3 (الفئات A و B و C). يمكن الحصول على معالجة مرضية إما عن طريق الغمر في الماء الساخن أو التعرض لبخار منخفض الضغط عند درجة حرارة تصل إلى 65 درجة مئوية.

المواصفات الفنية

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

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	عزل مثبط للهب	الاستخدامات
-	-	تغليف مثبط للهب	
-	-	عزل جهد منخفض	
-	-	غلاف الكابل	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	BS 4066 الجزء 1	تصنيفات الوكالة
-	-	BS 4066 الجزء 3	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	
-	-	IEC 60332-1	
-	-	IEC 60332-3	
-	-	VDE 472-814	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
BS 2782 620A	-	g/cm ³ 1.37	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 1450.38	MPa 10.0	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	% 150	انفعال الشد

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

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	15-%	التغير في انفعال الشد عند الكسر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-3-1	-	15 %	التشوه (100°C)
IEC 60811-1-4	-	نجاح	الانحناء البارد (-70°C)
IEC 60811-2-1	-	-	التصلب الحراري
IEC 60811-2-1	-	40 %	
IEC 60811-2-1	-	5.0 %	
ISO 4589-3	F° 536.0	C° 280	مؤشر درجة الحرارة

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D2843	-	4.1 %	كثافة الدخان
IEC 60502	-	1.0E+13 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	14 kV/mm	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-	4.15	السماحية النسبية
ISO 4589-2	-	29 %	مؤشر الأكسجين

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60754-1	-	%	تطور غاز حمض الهالوجين
-	-	-	غير معروف

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة الرأس
-	F° 266.0	C° 130	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 284.0	C° 140	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 284.0	C° 140	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة القالب (Die)
-	-	-	غير معروف

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

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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