

AEI SX-0610:CM601

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

وصف المنتج

مركب منخفض الدخان، منخفض السمية، خالي من الهالوجين، ومثبط للهب لعزل كابلات الجهد المنخفض وتغليف جميع أنواع الكابلات. هذا مركب منخفض الدخان والأبخرة، ومثبط للهب وقابل للربط التشابكي بالسايان، ويمكن معالجته كمادة لدن بالحرارة بمعدلات إنتاج عالية. يتم خلط المادة الرئيسية المحفزة للربط التشابكي CM601 مع المكون المطعم SX-0610 بمعدل إضافة يتراوح بين 5 و 10%، ويعتمد المعدل على وقت بقاء الطارد. يجمع المركب بين الخواص الميكانيكية والكهربائية الجيدة وخصائص مثبطات اللهب لتلبية متطلبات العزل الصارمة مثل BS7211 و HF90 و IEC 60092-351. يمكن أيضًا استخدام هذا المركب لتغليف الكابلات التي تتطلب مستويات عالية من مقاومة الحريق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غاز مهيج منخفض إلى معدوم	الميزات
-	-	دخان منخفض	
-	-	سمية منخفضة	
-	-	قابل للتشابك	
-	-	خالي من الهالوجين	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	عزل مثبط للهب	الاستخدامات
-	-	تغليف مثبط للهب	
-	-	عزل جهد منخفض	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غلاف الكابل	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	BS 7211	تصنيفات الوكالة
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	
-	-	IEC 60092 351/HF90	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
BS 2782 620A	-	g/cm ³ 1.47	الكثافة
Internal method	-	g/10 min 8.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 1885.49	MPa 13.0	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	% 160	انفعال الشد

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-2	-	% 5.0	التغير في قوة الشد
IEC 60811-1-2	-	% 10-	التغير في انفعال الشد عند الكسر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-3-1	-	% 40	التشوه (C°100)
IEC 60811-2-1 IEC 60811-2-1 IEC 60811-2-1	- - -	% 50 % 0.0	التصلب الحراري
ISO 4589-3	F° 473.0	C° 245	مؤشر درجة الحرارة

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60754-2	-	μS/cm 13.0	معدل التوصيل
IEC 60502	-	5.0E+9 ohms·cm	مقاومة العزل (C°90)
IEC 60502	-	Mohms·km 1.5	ثابت مقاومة العزل
IEC 60754-2	-	4.60	الغازات المسببة للتآكل في غاز المداخن
ASTM D2843	-	%	كثافة الدخان
IEC 60502	-	4.4E+12 ohms·cm	المقاومة الحجمية
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° 320.0	C° 160	درجة حرارة الرأس
-	F° 266.0	C° 130	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 284.0	C° 140	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 293.0	C° 145	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المصهور
-	F° 320.0	C° 160	درجة حرارة القالب (Die)
-	-	-	غير معروف

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

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

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.