

AEI SX407:CM424

XLPE	دسته بندی	AEI Compounds Limited	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

ترکیب کم دود، کم سمیت، بدون هالوژن و مقاوم در برابر آتش برای عایق کاری کابل های LV و پوشش انواع کابل ها این یک ترکیب مقاوم در برابر آتش و شیمیایی قابل اتصال متقاطع است که با قرار گرفتن در شرایط مرطوب قابل سخت شدن و دارای خواص اکستروژن خوبی است. جزء گرافت SX407 با یک مستر بیج کاتالیزور اتصال متقاطع CM424 معمولاً در نسبت 95:5 مخلوط می شود. سیستم SX407:CM424 به طور خاص برای برآورده کردن الزامات انتشار بخارهای سمی/خورنده محدود توسعه یافته است. طراحی های هسته یا کابل ساخته شده با استفاده از SX407 با آزمایش های آتش زیر مطابقت دارند: - BS 4066 Part 1/IEC 332 Part 1؛ CEGB GDCD Standard 21؛ BS 4066 Part 1/IEC 332 Part 1؛ VDE 0472 Pt.814؛ VDE 0472 Pt.804 Method C؛ NF C 32-070 Test 2؛ (دسته C1)؛ BS 4066 Part 3؛ IEC 332 Part 3 (دسته های A، B و C). یک سخت شدن رضایت بخش می تواند با غوطه وری در آب داغ یا قرار گرفتن در بخار با فشار کم در دمای تا 65 درجه سانتی گراد به دست آید.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	مقاومت در برابر شعله	-	-
ویژگی ها	دود پایین	-	-
	سمیت پایین	-	-
	قابل پیوند	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	عایق مقاوم در برابر شعله پوشش مقاوم در برابر شعله عایق ولتاژ پایین غلاف کابل کاربردهای سیم و کابل	- - - - -	- - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	BS 4066 قسمت 1 BS 4066 قسمت 3 EC 1907/2006 (REACH) IEC 60332-1 IEC 60332-3 VDE 472-814	- - - - - -	- - - - - -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.37	-	BS 2782 620A

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 10.0	psi 1450.38	IEC 60811-1-1
کرنش کششی	% 150	-	IEC 60811-1-1

پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در استحکام کششی	% 20	-	IEC 60811-1-2
			IEC 60811-1-2

پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تغییر در کرنش کششی در شکست	15- %	-	
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تغییر شکل (۱۰۰ درجه سانتی‌گراد)	15 %	-	IEC 60811-3-1
خمش در سرما (منهای ۷۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4
ترموست			IEC 60811-2-1
	40 %	-	IEC 60811-2-1
	5.0 %	-	IEC 60811-2-1
شاخص دما	C° 280	F° 536.0	ISO 4589-3
عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی دود	4.1 %	-	ASTM D2843
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60502
استحکام دی‌الکتریک	14 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	4.15	-	IEC 60250
شاخص اکسیژن	29 %	-	ISO 4589-2
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تولید گاز اسیدی هالوژنه	%	-	IEC 60754-1

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص	-	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای کلگی (Head Temperature)	C° 150	F° 302.0	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 130	F° 266.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 140	F° 284.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 140	F° 284.0	-
دمای دای (قالب خروجی)	C° 150	F° 302.0	-
نامشخص	-	-	-

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** & Shanghai Susheng Import
Export Co., Ltd

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.