

AEI SX538:CM540U

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

توضیحات محصول

ترکیب مقاوم در برابر شعله، با دود کم، با سمیت کم، بدون هالوژن و قابل پیوند با سیلان برای عایق‌سازی و پوشش کابل‌های با ولتاژ پایین. این یک ترکیب مقاوم در برابر شعله، با دود کم و قابل پیوند با سیلان است که می‌تواند به‌عنوان یک ماده ترموپلاستیک در نرخ‌های بالای خروجی پردازش شود و پس از پردازش با قرار گرفتن در معرض رطوبت درمان شود. جزء پیوندی SX538 با یک مستر بات کاتالیزور پیوندی CM540U به‌طور کلی در نسبت 95:5 مخلوط می‌شود. این ترکیب دارای خواص مکانیکی، الکتریکی و مقاوم در برابر شعله خوبی است که الزامات سخت‌گیرانه عایق‌سازی از جمله BS7211 را برآورده می‌کند. این ترکیب همچنین می‌تواند برای پوشش کابل‌هایی که نیاز به سطوح بالای مقاومت در برابر آتش دارند استفاده شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	مقاومت در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	گاز تحریک‌کننده کم تا هیچ	-	-
	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 7211 EC 1907/2006 (REACH)	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.51	-	BS 2782 620A
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 7.5	-	Internal method
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 14.0	psi 2030.53	IEC 60811-1-1
کرنش کششی	% 150	-	IEC 60811-1-1
پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در استحکام کششی	47- 58- 20%	- - -	IEC 60811-1-2

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در کرنش کششی در شکست	-	-	-
	3.0 %	-	-
	20-%	-	IEC 60811-1-2
	15-%	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
خمش در سرما (منهای ۳۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4
ترموست	30 %	-	IEC 60811-2-1
	0.0 %	-	IEC 60811-2-1
			IEC 60811-2-1
شاخص دما	C°	-	ISO 4589-3

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت عایقی	1.3E+12 ohms·cm	-	IEC 60502
	2.9E+8 ohms·cm	-	IEC 60502
نرخ رسانندگی	13.0 μS/cm	-	IEC 60754-2
گازهای خورنده در گاز دودکش	4.60	-	IEC 60754-2
چگالی دود	%	-	ASTM D2843
شاخص اکسیژن	36 %	-	ISO 4589-2

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تولید گاز اسیدی هالوژنه	%	-	IEC 60754-1
تست فشار	% 40	-	IEC 60811-2-1
نامشخص	-	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای کلگی (Head Temperature)	C° 190	F° 374.0	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 130	F° 266.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 150	F° 302.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 170	F° 338.0	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C° 180	F° 356.0	-
دمای دای (قالب خروجی)	C° 190	F° 374.0	-
نامشخص	-	-	-

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

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.