

AEI SX545: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 کابل‌های LV و پوشش انواع کابل‌ها. 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. جزء پیوندی SX545 با 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 مانند 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	-	-
کاربردها			

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	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 1.49	-	BS 2782 620A

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 12.0	psi 1740.46	IEC 60811-1-1
کرنش کششی	% 140	-	IEC 60811-1-1

پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در استحکام کششی	% 20	-	IEC 60811-1-2
تغییر در کرنش کششی در شکست	% 15-	-	IEC 60811-1-2

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60811-3-1	-	% 30	تغییر شکل
IEC 60811-1-4	-	قبول	خمش در سرما (منهای ۳۰ درجه سانتی‌گراد)
IEC 60811-2-1	-	% 50	ترموست
IEC 60811-2-1	-	% 0.0	
IEC 60811-2-1	-		
ISO 4589-3	F° 500.0	C° 260	شاخص دما

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60754-2	-	$\mu\text{S/cm}$ 13.0	نرخ رسانندگی
IEC 60502	-	Mohms·km 0.29	ثابت مقاومت عایقی
IEC 60754-2	-	4.60	گازهای خورنده در گاز دودکش
ASTM D2843	-	%	چگالی دود
ISO 4589-2	-	% 32	شاخص اکسیژن

سایر

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60754-1	-	%	تولید گاز اسیدی هالوژنه
-	-	-	نامشخص

اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 320.0	C° 160	دمای کلگی (Head Temperature)
-	F° 266.0	C° 130	دمای منطقه ۱ سیلندر
-	F° 284.0	C° 140	دمای منطقه ۲ سیلندر
-	F° 293.0	C° 145	دمای منطقه ۳ سیلندر
-	F° 302.0	C° 150	دمای منطقه ۴ سیلندر
-	F° 320.0	C° 160	دمای دای (قالب خروجی)
-	-	-	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 (ژائو 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.