

# AEI SX409:CM401

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

## توضیحات محصول

پلی اتیلن قابل اتصال متقاطع سیلان برای عایق کاری کابل های برق با ولتاژ متوسط این یک ترکیب پلی اتیلن قابل اتصال متقاطع سیلان است که با قرار گرفتن در شرایط مرطوب قابل سخت شدن و دارای خواص اکستروژن عالی در نرخ های خروجی بالا است. جزء گرافت SX409 با یک مستر بیج کاتالیزور اتصال متقاطع CM401 معمولاً در نسبت 95:5 مخلوط می شود. ترکیب SX409:CM401 به طور خاص برای کابل هایی که تا 36kV کار می کنند، توسعه یافته است. این ترکیب معمولاً در کنار ماده نیمه رسانای قابل اتصال متقاطع SX 539 برای سپرهای هادی و عایق استفاده می شود. سپرهای خارجی قابل جداسازی با استفاده از SX528 ممکن است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
ویژگی ها	قابل پیوند	-	-
کاربردها	کاربردهای سیم و کابل عایق ولتاژ متوسط	-	-
رتبه بندی های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
اشکال	ذره	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.928	-	BS 2782 620A
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min	-	Internal method
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	MPa 18.0	psi 2610.68	IEC 60811-1-1
کرنش کششی	% 350	-	IEC 60811-1-1
پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تغییر در استحکام کششی	% 4.0	-	IEC 60811-1-2
تغییر در کرنش کششی در شکست	% 2.0-	-	IEC 60811-1-2
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
خمش در سرما (منهای ۷۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4

## عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب قدرت	4.00E-4	-	IEC 60250
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60502
استحکام دی الکتریک	kV/mm 21	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	2.50	-	IEC 60250

## سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان پخت	hr	-	IEC 60811-2-1
	hr 190.0	-	IEC 60811-2-1
	hr 280.0	-	IEC 60811-2-1
		-	IEC 60811-2-1

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای کلگی (Head Temperature)	C° 170	F° 338.0	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 150	F° 302.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 160	F° 320.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 170	F° 338.0	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C° 180	F° 356.0	-
دمای دای (قالب خروجی)	C° 180	F° 356.0	-
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 (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.