

## AEI TP519C

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

### توضیحات محصول

ترکیب ترموپلاستیک، کم دود، بدون هالوژن، مقاوم در برابر شعله برای کابل داده و ارتباطات. این یک ترکیب ترموپلاستیک کم دود مقاوم در برابر شعله است که به طور ویژه برای برآورده کردن الزامات انتشار محدود دود سمی و خورنده توسعه یافته است. TP519C برای ارائه قابلیت پردازش خوب در سرعت‌های اکستروژن بالا توسعه یافته است و چکه کردن بسیار کمی از قالب دارد. TP519C در نسخه‌های زیر موجود است: TP519C (رنگ طبیعی) TP519CB (رنگ مشکی) TP519CU (با افزودن تثبیت کننده UV غیر لکه‌دار) TP519CBU (دوده برای ایجاد پایداری UV اضافه شده است)

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	مقاومت در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	دود پایین	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-
کاربردها	پوشش کابل ارتباطی	-	-
	پوشش مقاوم در برابر شعله	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	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 <sup>3</sup> 1.50	-	BS 2782 620A
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 14	-	Internal method
سختی دورومتر	90	-	-

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 13.0	psi 1885.49	IEC 60811-1-1
کرنش کششی	% 140	-	IEC 60811-1-1
	% 50	-	IEC 60811-1-4

پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در استحکام کششی	% 17	-	-
	% 45	-	-
	% 18	-	IEC 60811-1-2
	% 12	-	-
تغییر در کرنش کششی در شکست	% 14	-	-

## پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	20 %	-	-
	7.0 %	-	-
	10-%	-	IEC 60811-1-2

## حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تغییر شکل (۸۰ درجه سانتی‌گراد)	15 %	-	IEC 60811-3-1
شوک سرمایی (منهای ۳۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4
خمش در سرما (منهای ۳۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4
شاخص دما	C° 270	F° 518.0	ISO 4589-3

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ثابت عایقی		-	IEC 60502
	9.5E+10 ohms·cm	-	IEC 60502
	6.5E+7 ohms·cm	-	IEC 60502
دود	قبول	-	EN 61034
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60502
استحکام دی‌الکتریک	19 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	4.65	-	IEC 60250
شاخص اکسیژن	31 %	-	ISO 4589-2

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60754-2	-	%	تولید گاز اسیدی هالوژنه
BS 6469	-	N/mm 5	استحکام پارگی

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 311.0	C° 155	دمای کلگی (Head Temperature)
-	F° 239.0	C° 115	دمای منطقه ۱ سیلندر
-	F° 257.0	C° 125	دمای منطقه ۲ سیلندر
-	F° 275.0	C° 135	دمای منطقه ۳ سیلندر
-	F° 293.0	C° 145	دمای منطقه ۴ سیلندر
-	-	C°	دمای مذاب
-	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 (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.