

Ajedium™ Films -- Polyetherimide

PEI	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

فیلم های پلی اترایمید (PEI) آمورف هستند و برای کاربردهای دمای بالا مناسب هستند. علاوه بر این، آنها ترکیبی عالی از خواص حرارتی، مکانیکی و الکتریکی، همراه با اشتعال پذیری بسیار کم و سطوح پایین انتشار دود در طول احتراق دارند. این ویژگی ها PEI را به ویژه برای عایق های الکتریکی و الکترونیکی مناسب می کند. علاوه بر این، کاربردها در انواع اجزای ساختاری که نیاز به استحکام و سختی بالا در دماهای بالا دارند، از فیلم های PEI استفاده کرده اند. پلی اترایمید در برابر طیف گسترده ای از مواد شیمیایی مقاوم است و مقاومت خوبی در برابر اشعه ماوراء بنفش و گاما دارد. دمای انتقال شیشه ای آن امکان استفاده در دماهای بالا را در حالی که خواص مکانیکی بالا را حفظ می کند، فراهم می کند. خواص الکتریکی پایداری بسیار خوبی را در شرایط متغیر دما، رطوبت و فرکانس نشان می دهد. علاوه بر این، فیلم های PEI ضریب اتلاف پایینی را حتی در فرکانس های بسیار پایین نشان می دهند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	پایداری ابعادی خوب	-	-
	دود پایین	-	-
	عملکرد الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	تزئینات هواپیما	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	تأمین روغن/گاز	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	کهریا	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.27	-	ASTM D792
جذب آب	% 0.20	-	ASTM D570
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ضخامت فیلم - تست شده	μm 30	mil 1.18	-
مدول سکانت	MPa 2850	psi 413358.3	ASTM D882
	MPa 2690	psi 390152.22	ASTM D882
			ASTM D882
استحکام کششی	MPa 103	psi 14938.91	ASTM D882
	MPa 107	psi 15519.07	ASTM D882
	MPa 114	psi 16534.33	ASTM D882
	MPa 128	psi 18564.86	ASTM D882
			ASTM D882
ازدیاد طول کششی	% 7.0	-	ASTM D882
	% 7.0	-	ASTM D882
	% 99	-	ASTM D882
	% 140	-	ASTM D882
		-	ASTM D882

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ضربه پرتاب وزنه	g	-	ASTM D1709
ضریب مساحت	ft ² /lb/mil 152	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 217	F° 422.6	ASTM D3418
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.12	-	ASTM C177

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 33	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.15	-	ASTM D150
ضریب تلفات	1.0E-3	-	ASTM D150
شاخص اکسیژن	% 47	-	ASTM D2863

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
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.