Westlake ECTFE Film

تولیدکننده	Westlake Plastics Company	**دسته بندی**	ECTFE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ECTFE مقاومت شیمیایی عالی، خواص الکتریکی خوب، محدوده دمایی وسیع از دماهای کریوژنی تا 300°F (150°C) را فراهم می‌کند و الزامات آزمون شعله عمودی UL-94 V-0 را در ضخامت‌های به اندازه 7 میل (0.18 میلی‌متر) برآورده می‌سازد. این ماده‌ای مقاوم با استحکام ضربه و مقاومت در برابر سایش عالی است. کاربردها شامل: فیلترها، دیافراگم‌ها، فیلم‌های آزادکننده، عایق کابل، پنل‌های جمع‌آوری انرژی خورشیدی، فیلم‌های پوشش کواکسیال و فیبر نوری، کیسه‌های پزشکی. مزایای فیلم ECTFE: خلوص عالی، مقاومت شیمیایی عالی، نفوذپذیری کم، مقاومت در برابر سایش عالی، مقاومت دمایی عالی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	خلوص بالا	-	-
	نفوذپذیری گاز پایین	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کیسه‌ها	-	-
	پوشش کابل	-	-
	دیافراگم‌ها	-	-
	فیلم	-	-
	فیلترها	-	-
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
	پنل‌های خورشیدی	-	-
اشکال	فیلم	-	-
روش فرآیند	ترموفرمینگ	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.68 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب	%	-	ASTM D570

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول الاستیک	1960 MPa	284274.48 psi	ASTM D882
استحکام کششی	34.1 MPa	4945.8 psi	ASTM D882
ازدیاد طول کششی	220 %	-	ASTM D882
مدول خمشی	1650 MPa	239312.7 psi	ASTM D790
نفوذپذیری اکسیژن	2.4 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-
نرخ انتقال بخار آب	0.059 g·mm/m²/atm/24 hr	-	-
ضریب سطح	16400 in²/lb/mil	-	-
نفوذپذیری دی‌اکسید کربن	9.8 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-
نفوذپذیری نیتروژن	1.2 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام پارگی	198.1 kN/m	-	ASTM D1004

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	116 C°	240.8 F°	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	150 C°	302.0 F°	-
دمای ذوب	240 C°	464.0 F°	DSC

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	110 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.56	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	2.5E-3 تا 5.0E-3	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	VTM-0	-	UL 94
شاخص اکسیژن	60 %	-	ASTM D2863

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.