Westlake PVDF Film

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

توضیحات محصول

PVDF قوی و سخت است که در خواص کششی و مقاومت در برابر ضربه آن منعکس شده است. در مقایسه با بسیاری از ترموپلاستیک‌ها، PVDF مقاومت بسیار خوبی در برابر خزش و خستگی دارد، اما در مقاطع نازک مانند فیلم‌ها، اجزای PVDF انعطاف‌پذیر و شفاف هستند. کاربردها عبارتند از: فیلترها دیافراگم‌ها فیلم‌های رهاسازی فیلم‌های پیزوالکتریک آسترهای مخزن مقاوم در برابر مواد شیمیایی مهر و موم‌های پیل سوختی کیسه‌های پزشکی مزایای فیلم PVDF: مقاومت شیمیایی عالی پایدار در برابر UV و اثرات آب و هوا تولید دود کم NBS و LOI برتر انتقال عالی انرژی خورشیدی استحکام دی الکتریک عالی مقاومت حرارتی بالا خواص فیزیکی و مکانیکی عالی برای یک فلوئوروپلیمر رزین مطابق با FDA تایید شده FM 4910

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر خستگی	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	نفوذپذیری گاز پایین	-	-
	انتشار دود پایین	-	
	قابل جوشکاری با اولتراسونیک	-	
کاربردها	کیسه‌ها	-	-
	دیافراگم‌ها	-	-
	فیلم	-	-
	فیلترها	-	-
	لایه‌ها	-	-
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
	مهر و موم‌ها	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA رتبه‌بندی نامشخص	-	-
	FM 4910	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	فیلم	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.78 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب	0.010 %	-	ASTM D570

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول الاستیک	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D882
استحکام کششی	52.1 MPa	7556.48 psi	ASTM D882
ازدیاد طول کششی	160 %	-	ASTM D882
مدول خمشی	1790 MPa	259618.02 psi	ASTM D790
نفوذپذیری اکسیژن	5.5 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ انتقال بخار آب	1.0 g·mm/m²/atm/24 hr	-	-
ضریب سطح	15500 in²/lb/mil	-	-
نفوذپذیری دی‌اکسید کربن	2.2 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-
نفوذپذیری نیتروژن	3.5 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام پارگی	283.8 kN/m	-	ASTM D1004

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	118 C°	244.4 F°	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	129 C°	264.2 F°	-
دمای ذوب	165 to 170 °C	329.0 - 338.0 F°	DSC

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	76 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	8.15 to 10.5	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	5.0E-3 تا 0.019	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	VTM-0	-	UL 94
شاخص اکسیژن	43 %	-	ASTM D2863

نوری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
ضریب شکست	1.420	-	-
عبور نور (Transmittance)	% 93.0	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.