Ajedium™ Films -- Veradel® PES 201 NT

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

توضیحات محصول

Veradel® PES 201 NT پلی‌اتر سولفون یک ترموپلاستیک مقاوم و با استحکام بالا است که برای استفاده مداوم تا 356 درجه فارنهایت (180 درجه سانتی‌گراد) مناسب است. فیلم Veradel® در برابر اکسیداسیون و هیدرولیز مقاوم است و در برابر قرار گرفتن طولانی‌مدت در دماهای بالا و استریل‌سازی مکرر مقاومت می‌کند. فیلم‌های پلی‌اتر سولفون Veradel® 201 NT در برابر اسیدهای معدنی، قلیایی و محلول‌های نمکی بسیار مقاوم هستند. مقاومت آن‌ها در برابر مواد شوینده و روغن‌های هیدروکربنی خوب است، اما توسط حلال‌های قطبی مانند کتون‌ها، هیدروکربن‌های کلرینه و هیدروکربن‌های آروماتیک مورد حمله قرار می‌گیرند. خواص الکتریکی فیلم‌های Veradel® PES در یک دامنه دمای وسیع و پس از غوطه‌وری در آب یا قرار گرفتن در رطوبت بالا پایدار است. این فیلم شفاف و به رنگ کهربایی روشن است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	استریلیزاسیون با پرتو الکترون	-	-
	استحکام بالا	-	-
	ضدعفونی خوب	-	-
	ضد تابش گاما	-	-
	آنتی‌اکسیداسیون	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر قلیایی	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	مقاومت در برابر هیدرولیز	-	-
	مقاومت در برابر اسید	-	-
	سختی خوب	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	
کاربردها	باتری	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	اجزای الکتریکی	-	-
	قطعات لوازم خانگی	-	-
	الکترونیک خودرو	-	-
	بخش خدمات غذایی	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1655	-	-
	NSF بدون رتبه	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	کهربا	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.37 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب	0.50 %	-	ASTM D570

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت پارگی	116000 J/m	2172.68 ft·lb/in	ASTM D1004
ضریب مساحت	142 ft²/lb/mil	-	-
ضخامت فیلم - تست شده		-	-
	50 µm	1.97 mil	-
			-
			-

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	µm 50	mil 1.97	
	µm 130	mil 5.12	
مدول سکانت		-	ASTM D882
	MPa 2100	psi 304579.8	ASTM D882
	MPa 2090	psi 303129.42	ASTM D882
استحکام کششی		-	ASTM D882
	MPa 71.3	psi 10341.21	ASTM D882
	MPa 71.4	psi 10355.71	ASTM D882
	MPa 66.3	psi 9616.02	ASTM D882
	MPa 65.8	psi 9543.5	ASTM D882
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D882
	% 7.7	-	ASTM D882
	% 7.5	-	ASTM D882
	% 140	-	ASTM D882
	% 140	-	ASTM D882
ضربه پرتاب وزنه	g 390	oz 13.76	ASTM D1709

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 220	F° 428.0	ASTM D648
CLTE	5.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 180	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.50	-	ASTM D150
ضریب تلفات	1.0E-3	-	ASTM D150

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص اکسیژن	% 39	-	ASTM D2863

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

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.