Ajedium™ Films -- Veradel® PES NT 201

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PESU
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Veradel® PES 201 NT بولي إيثر سلفون عبارة عن مواد لدن بالحرارة قوية وعالية القوة ومناسبة للاستخدام المستمر حتى 356 درجة فهرنهايت (180 درجة مئوية). فيلم Veradel® مقاوم للأكسدة والتحلل المائي ويتحمل التعرض لفترات طويلة لدرجات الحرارة العالية والتعقيم المتكرر. أفلام Veradel® 201 NT بولي إيثر سلفون مقاومة للغاية للأحماض المعدنية والقلويات والمحاليل الملحية. مقاومتها للمنظفات وزيوت الهيدروكربون جيدة، لكنها ستتأثر بالمذيبات القطبية مثل الكيتونات والهيدروكربونات المكلورة والهيدروكربونات العطرية. الخواص الكهربائية لأفلام Veradel® PES مستقرة على نطاق واسع من درجات الحرارة وبعد الغمر في الماء أو التعرض للرطوبة العالية. الفيلم شفاف، بلون كهرماني فاتح.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	تطهير بشعاع الإلكترون	-	-
	قوة عالية	-	-
	تطهير جيد	-	-
	مضاد لأشعة جاما	-	-
	مضاد للأكسدة	-	-
	مقاومة القلويات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	مقاومة التحلل المائي	-	-
	مقاومة الحمض	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	
الاستخدامات	بطارية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	مكونات كهربائية	-	-
	مكونات الأجهزة المنزلية	-	-
	إلكترونيات السيارات	-	-
	قطاع خدمة الطعام	-	
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1655	-	-
	NSF غير مصنف	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	كهرماني	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.37 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.50 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة التمزق	116000 J/m	2172.68 ft·lb/in	ASTM D1004
معامل المساحة	142 ft²/lb/mil	-	-
سمك الفيلم - المُختبر		-	-
	50 µm	1.97 mil	-
	50 µm	1.97 mil	-
	130 µm	5.12 mil	

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المعامل القاطع		-	ASTM D882
	MPa 2100	psi 304579.8	ASTM D882
	MPa 2090	psi 303129.42	ASTM D882
قوة الشد		-	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
استطالة الشد		-	ASTM D882
	% 7.7	-	ASTM D882
	% 7.5	-	ASTM D882
	% 140	-	ASTM D882
	% 140	-	ASTM D882
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	g 390	oz 13.76	ASTM D1709

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 220	F° 428.0	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.6E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 180	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.50	-	ASTM D150
عامل التبديد	1.0E-3	-	ASTM D150

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الأكسجين	39 %	-	ASTM D2863

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.