Ajedium™ Films -- Udel® PSU P-1700 NT-11

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

وصف المنتج

Udel® P-1700 بولي سلفون عبارة عن مواد لدن بالحرارة قوية وعالية القوة ومناسبة للاستخدام المستمر حتى 300 درجة فهرنهايت (149 درجة مئوية). فيلم Udel مقاوم للأكسدة والتحلل المائي ويتحمل التعرض لفترات طويلة لدرجات الحرارة العالية والتعقيم المتكرر. أفلام Udel® P-1700 بولي 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 Udel® PSU مستقرة على نطاق واسع من درجات الحرارة وبعد الغمر في الماء أو التعرض للرطوبة العالية. الفيلم شفاف، بلون أصفر 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	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	-	-
	لون طبيعي	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.30 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة التمزق	945 J/cm	-	ASTM D1004
معامل المساحة	158 ft²/lb/mil	-	-
سمك الفيلم - المُختبر	30 µm	1.18 mil	-
المعامل القاطع			ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	MPa 2300	psi 333587.4	
	MPa 2370	psi 343740.06	
قوة الشد		-	ASTM D882
	MPa 68.0	psi 9862.58	ASTM D882
	MPa 63.7	psi 9238.92	ASTM D882
	MPa 58.3	psi 8455.72	ASTM D882
	MPa 56.8	psi 8238.16	ASTM D882
استطالة الشد		-	ASTM D882
	% 5.5	-	ASTM D882
	% 5.1	-	ASTM D882
	% 53	-	ASTM D882
	% 35	-	ASTM D882
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	g 400	oz 14.11	ASTM D1709

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 174	F° 345.2	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	3.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 130	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.04	-	ASTM D150
عامل التبديد	6.0E-3	-	ASTM D150

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الأكسجين	26 %	-	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.