Ajedium™ Films -- Radel® R-5100 NT15

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

وصف المنتج

Radel® بولي فينيل سلفون عبارة عن مادة لدن بالحرارة غير متبلورة توفر ثباتًا مائيًا استثنائيًا، وصلابة فائقة مقارنة بأفلام درجات الحرارة العالية الأخرى المتوفرة تجاريًا. تتميز أفلام PPSU بدرجات حرارة انحراف عالية ومقاومة فائقة لتكسير الإجهاد البيئي. البوليمر مثبط للهب بطبيعته. الثبات الحراري الممتاز يجعل الأفلام مناسبة للتطبيقات التي تتطلب انكماشًا منخفضًا جدًا في درجات الحرارة العالية. تتمتع أفلام PPSU أيضًا بخصائص كهربائية جيدة. فيلم Radel® أبيض مصفر اللون.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	-	-
	أداء كهربائي جيد	-	-
	ثبات حراري، جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	ثبات التحلل المائي	-	-
	مثبطات اللهب	-	-
الاستخدامات	بطارية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات الطائرات تطبيقات الفضاء الجوي تطبيق في مجال السيارات قطاع خدمة الطعام لوازم طبية/تمريضية	- - - - -	- - - -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	شبيه بالأبيض	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.30 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.37 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة التمزق	8.1 cN	-	ASTM D1004
مقاومة انتشار التمزق	140 gf	-	ASTM D1922
معامل المساحة	149 ft²/lb/mil	-	-
سمك الفيلم - المُختبر	25 µm 50 µm 130 µm	- 0.9843 mil 1.97 mil 5.12 mil	- - - -
المعامل القاطع	1590 MPa 1980 MPa	- 230610.42 psi 287175.24 psi	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
قوة الشد	68.0 MPa 59.0 MPa	- 9862.58 psi 8557.24 psi	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 92.0 MPa 70.0	psi 13343.5 psi 10152.66	ASTM D882 ASTM D882
استطالة الشد		-	ASTM D882
	% 9.2	-	ASTM D882
	% 6.8	-	ASTM D882
	% 140	-	ASTM D882
	% 100	-	ASTM D882
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	g 750	oz 26.45	ASTM D1709B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 207	F° 404.6	ASTM D648
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 220	F° 428.0	ASTM E1356
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	9.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 190	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.45	-	ASTM D150
مؤشر الأكسجين	% 38	-	ASTM D2863

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			-

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.