Ajedium™ Films -- Solef® PVDF 9009

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

وصف المنتج

Solef® 9009 PVDF هومبوليمر عبارة عن فلوروبوليمر شبه بلوري. فيلم Solef® خامل كيميائيًا لمعظم الأحماض والمركبات العضوية الأليفاتية والعطرية والمذيبات المكلورة والكحوليات. يتميز فيلم Solef® PVDF بنقاء عالٍ جدًا ومقاومة للتآكل تضاهي مقاومة البولي أميد ومعامل احتكاك منخفض نسبيًا. يمكن استخدام هذه الأفلام في نطاق واسع من درجات الحرارة ولديها مقاومة ممتازة للحريق. أظهرت أفلام Solef® PVDF خصائص تجوية ممتازة وهي مقاومة للغاية للأشعة فوق البنفسجية والملوثات الصناعية والبيئية الشائعة. يمكن استخدام أفلام Solef® PVDF في مجموعة واسعة من التطبيقات، بما في ذلك أفلام التحرير والمرشحات وبطانات المقاومة الكيميائية واحتياجات مقاومة الأشعة فوق البنفسجية الخارجية بالإضافة إلى التطبيقات الكهربائية والإلكترونية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	هومبوليمر	-	-

الخواص الفيزيائية

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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
		-	ASTM D1894
		-	ASTM D1894
مقاومة تآكل تابير	mg	-	ASTM D4060
سمك الفيلم - المُختبر	µm 25	mil 0.9843	-
المعامل القاطع		-	ASTM D882
	MPa 2000	psi 290076.0	ASTM D882
	MPa 2100	psi 304579.8	ASTM D882
قوة الشد		-	ASTM D882
	MPa 55.0	psi 7977.09	ASTM D882
	MPa 56.0	psi 8122.13	ASTM D882
	MPa 57.0	psi 8267.17	ASTM D882
	MPa 54.0	psi 7832.05	ASTM D882
استطالة الشد		-	ASTM D882
	% 6.0	-	ASTM D882
	% 6.2	-	ASTM D882
	% 200	-	ASTM D882
	% 250	-	ASTM D882
الانكماش الحر	% 0.70	-	ASTM D2732
معامل المساحة	ft²/lb/mil 108	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	-40.0 °C	-40.0 °F	ASTM D4065
درجة حرارة الانصهار	°C	-	ASTM D3418
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	°C	-	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
الحرارة النوعية	1600 J/kg/°C	-	ASTM C351
التوصيل الحراري	0.20 W/m/K	-	ASTM C177

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	7.50	-	ASTM D150
مؤشر الأكسجين	44 %	-	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.