

®Ajedium™ Films -- KetaSpire KT-820

PEEK	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

فيلم PEEK KT-820 KetaSpire® هو فيلم لدن بالحرارة يتميز بمجموعة مميزة من الخصائص، والتي تشمل مقاومة ممتازة للتآكل، وأفضل مقاومة للإجهاد في فئتها، ونقاء عالي، ومقاومة كيميائية ممتازة للمواد العضوية والأحماض والقواعد. هذه الخصائص تجعلها مناسبة تمامًا للتطبيقات في مجال الطيران والإلكترونيات والمعالجة الكيميائية والرعاية الصحية والنقل والاستخدامات الصناعية الأخرى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	تطهير جيد	
-	-	مضاد لأشعة جاما	
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة التعب	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	مطيلية	
-	-	مثبطات اللهب	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	تطبيقات الطائرات	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	إمدادات الزيت/الغاز	
-	-	لوازم طبية/تمريضية	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	شفاف	المظهر

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.30	الوزن النوعي
ASTM D570	-	% 0.50	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1004	-	cN 10.0	مقاومة التمزق
ASTM D1922	-	gf 320	مقاومة انتشار التمزق
-	-	ft ² /lb/mil 149	معامل المساحة
-	-	-	سمك الفيلم - المُختبر
-	mil 0.9843	μm 25	
-	mil 1.97	μm 50	
-	mil 5.12	μm 130	
ASTM D882	-	-	المعامل القاطع
ASTM D882	psi 297327.9	MPa 2050	
ASTM D882	psi 290076.0	MPa 2000	
ASTM D882	-	-	قوة الشد
ASTM D882	psi 10993.88	MPa 75.8	
ASTM D882	psi 10500.75	MPa 72.4	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D882	psi 15809.14	MPa 109	
ASTM D882	psi 13894.64	MPa 95.8	
ASTM D882	-	-	استطالة الشد
ASTM D882	-	% 6.8	
ASTM D882	-	% 6.7	
ASTM D882	-	% 150	
ASTM D882	-	% 170	
ASTM D1709B	oz 45.85	g 1300	صدمة السقوط الحر (Dart Drop)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 314.6	C° 157	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D3418	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ASTM D3418	F° 644.0	C° 340	ذروة درجة حرارة الانصهار
ASTM E831	-	/4.3E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
ASTM E1530	-	W/m/K 0.24	التوصيل الحراري

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	ohms	المقاومة السطحية
ASTM D257	-	2.6E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 150	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.10	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D2863	-	% 37	مؤشر الأكسجين

أخرى	الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
غير معروف	-	-		

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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