

# ®Ajedium™ Films -- AvaSpire AV-630

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

## وصف المنتج

فيلم PAEK AV-630 AvaSpire® هو فيلم لدن بالحرارة فريد من نوعه يتميز بمجموعة مميزة من الخصائص، والتي تشمل القوة والليونة ومقاومة الإجهاد والنقاء العالي والمقاومة الكيميائية الممتازة للمواد العضوية والأحماض والقواعد. هذه الخصائص تجعلها مناسبة تمامًا للتطبيقات في مجال الطيران والإلكترونيات والنقل والمعالجة الكيميائية 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	<b>الاستخدامات</b>
-	-	تطبيقات الطائرات	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	إمدادات الزيت/الغاز	
-	-	لوازم طبية/تمريضية	
-	-	توافق RoHS	<b>الامتثال لـ RoHS</b>
-	-	شفاف	<b>المظهر</b>
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.30	<b>الوزن النوعي</b>
ASTM D570	-	% 0.20	<b>امتصاص الماء</b>
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1004	-	cN 9.0	<b>مقاومة التمزق</b>
ASTM D1922	-	gf 250	<b>مقاومة انتشار التمزق</b>
-	-		<b>سمك الفيلم - المُختبر</b>
-	mil 1.97	µm 50	
-	mil 3.94	µm 100	
ASTM D882	-		<b>المعامل القاطع</b>
ASTM D882	psi 295877.52	MPa 2040	
ASTM D882	psi 290076.0	MPa 2000	
ASTM D882	-		<b>قوة الشد</b>
ASTM D882	psi 10399.22	MPa 71.7	
ASTM D882	psi 9993.12	MPa 68.9	
ASTM D882	psi 12603.8	MPa 86.9	
ASTM D882	psi 12096.17	MPa 83.4	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D882	-	-	استطالة الشد
ASTM D882	-	% 5.0	
ASTM D882	-	% 5.0	
ASTM D882	-	% 130	
ASTM D882	-	% 130	
ASTM D1709	oz 29.27	g 830	صدمة السقوط الحر (Dart Drop)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D3418	F° 316.4	C° 158	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	-	1.6E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 200	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.06	
ASTM D150	-	3.10	
ASTM D150	-	3.05	
ASTM D2863	-	% 48	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.