

AvaSpire® AV-630

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

وصف المنتج

AvaSpire AV-630 عبارة عن بولي إيثير إيثرون (PAEK) غير مدعم، والذي يستخدم لاستبدال PEEK منخفض السيولة (بولي إيثير إيثرون) لبثق الأغشية الرقيقة جدًا. يمكن صهر الأغشية بسبك يصل إلى 0.2 مل (5 ميكرون) وثقها بنجاح بواسطة معدات بثق الأغشية الحرارية التقليدية باستخدام AV-630. بالمقارنة مع فيلم PEEK المقابل، يتمتع فيلم AV-630 بمزايا أداء معينة، بما في ذلك المتانة والليونة الأفضل، والسلامة الميكانيكية العالية عندما تكون درجة الحرارة أعلى من 150 درجة مئوية، وقابلية أفضل للمواد اللاصقة، ومقاومة أكبر لانتشار اللهب. تُظهر الأغشية الرقيقة جدًا (سمك >15 ميكرون) أيضًا متانة أفضل. تحت نفس السماكة، يكون ملمس اليد أكثر سلاسة من فيلم PEEK. يمكن استخدام الأغشية ذات السماكة الفرعية التي تنتجها AV-630 على نطاق واسع في مختلف المجالات الصناعية. تشمل التطبيقات التقليدية المكثفات والعزل الكهربائي وركائز الدوائر المرنة والرفائق الخاصة وطبقات الأفلام المركبة وحواجز الرطوبة والبطانات وأفلام الفضاء، مثل مواد تغليف البطانيات العازلة للحرارة. -اللون الطبيعي: AvaSpire AV-630 NT

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة التعب	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	مطيلية	
	-	مثبطات اللهب	
	-	أفلام	الاستخدامات
-	-	Laminate	
-	-	تطمين	
-	-	عزل إلكتروني	
-	-	تطبيقات الطائرات	
-	-	تطبيقات الفضاء الجوي	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	بثق الأفلام	طريقة المعالجة
-	-	بثق الأسلاك والكابلات	
-	-	تشغيل آلي	
-	-	قوية النفخ بالبثق	
-	-	التشكيل الحراري	
-	-	بثق الألياف (الغزل)	
-	-	قوية بثق المظهر	
-	-	قوية النفخ بالحقن	
-	-	قوية بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.30	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 7.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D570	-	% 0.20	امتصاص الماء
ASTM D785	-	92	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 478625.4	MPa 3300	
ISO 527-2/1A/1	psi 493129.2	MPa 3400	
-	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/50	psi 12908.38	MPa 89.0	
ASTM D638	psi 13343.5	MPa 92.0	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/1A/50	-	% 5.4	
ASTM D638	-	%	
ISO 527-2/1A/50	-	%	
-	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 46412.16	MPa 320	
ISO 178	psi 478625.4	MPa 3300	
-	-	-	قوة الانحناء
ASTM D790	psi 18419.83	MPa 127	
ISO 178	psi 18564.86	MPa 128	
ASTM D695	psi 15954.18	MPa 110	قوة الضغط
ASTM D732	psi 11458.0	MPa 79.0	قوة القص
-	-	-	صدمة إيروز المحزرة
ASTM D256	ft·lb/in 1.7	J/m 91	
ISO 180	ft·lb/in ² 3.33	kJ/m ² 7.0	
ASTM D4812, ISO 180	-	لا يوجد كسر	صدمة إيروز غير المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 357.8	C° 181	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D3418	F° 316.4	C° 158	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ASTM D3418	F° 644.0	C° 340	ذروة درجة حرارة الانصهار

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
DSC	-	-	الحرارة النوعية
DSC	-	J/kg/°C 1390	
DSC	-	J/kg/°C 1960	
ASTM E1530	-	W/m/K 0.23	التوصيل الحراري

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	ohms	المقاومة السطحية
ASTM D257	-	6.2E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 180	قوة العزل الكهربائي
ASTM D2863	-	% 38	مؤشر الأكسجين

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 300.2	C° 149	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	-	غير معروف

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

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.