

AvaSpire® AV-722

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

وصف المنتج

AvaSpire® AV-722 عبارة عن بولي أريل إيثر كيتون (PAEK) غير مقوى يوفر اقتصاديات محسنة مقارنة بـ PEEK مع الاحتفاظ بمعظم سمات الأداء الرئيسية لـ PEEK. تمت صياغة راتنج AV-722 للتطبيقات التي تتطلب مقاومة كيميائية عالية وقوة ميكانيكية جنبًا إلى جنب مع امتصاص منخفض للرطوبة وخصائص حازر جيدة. هذه الخصائص وغيرها تجعل هذا الراتنج مناسبًا تمامًا للتطبيقات في الرعاية الصحية والنقل والإلكترونيات والمعالجة الكيميائية والصناعات الأخرى. بيج: AvaSpire® AV-722 BG 20

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	مطيلية	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	أفلام	الاستخدامات
-	-	ترس	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات الطائرات	
-	-	أختام	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	خط الوقود	
-	-	إمدادات الزيت/الغاز	
-	-	لوازم طبية/تمريضية	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	بيج	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	
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.32	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 1.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ASTM D955	-	%	
ASTM D570	-	% 0.10	امتصاص الماء

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D785	-	95	صلابة روكويل
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 536640.6	MPa 3700	
ISO 527-2/1A/1	psi 565648.2	MPa 3900	
-	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/50	psi 13198.46	MPa 91.0	
ASTM D638	psi 12908.38	MPa 89.0	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 5.0	
ISO 527-2/1A/50	-	% 4.5	
ASTM D638	-	% 25	
ISO 527-2/1A/50	-	% 25	
-	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 536640.6	MPa 3700	
ISO 178	psi 551144.4	MPa 3800	
-	-	-	قوة الانحناء
ASTM D790	psi 20450.36	MPa 141	
ISO 178	psi 20015.24	MPa 138	
ASTM D695	psi 16244.26	MPa 112	قوة الضغط
ASTM D732	psi 11458.0	MPa 79.0	قوة القص
ASTM E132	-	0.43	نسبة بواسون
-	-	-	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 1.5	J/m 80	
ISO 180	ft·lb/in ² 3.33	kJ/m ² 7.0	
ASTM D4812, ISO 180	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 321.8	C° 161	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	-	/4.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
DSC	-		الحرارة النوعية
DSC	-	J/kg/°C 1410	
DSC	-	J/kg/°C 1970	
ASTM E1530	-	W/m/K 0.22	التوصيل الحراري

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	ohms	المقاومة السطحية
ASTM D257	-	3.1E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-		قوة العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 170	
ASTM D149	-	kV/mm 19	
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.12	
ASTM D150	-	3.06	
ASTM D150	-		عامل التبديد
ASTM D150	-	1.0E-3	
ASTM D150	-	4.0E-3	
ASTM D2863	-	% 40	مؤشر الأكسجين

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pa·s 450	لزوجة المصهور

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 300.2	C° 149	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	F° 669.2	C° 354	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 690.8	C° 366	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 699.8	C° 371	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 705.2	C° 374	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	سريع	معدل الحقن
-	-	-	نسبة ضغط اللولب
-	-	-	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.