

AvaSpire® AV-848

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

وصف المنتج

AvaSpire® AV-848 عبارة عن بولي أريل إيثر كيتون (PAEK) عالي الحرارة يوفر العديد من مزايا الأداء الرئيسية مقارنة بدرجات PEEK المماثلة فوق 150 درجة مئوية، بما في ذلك ثبات أبعاد أفضل، ومعامل تمدد حراري خطي أقل من 150 درجة مئوية إلى 240 درجة مئوية، ومعامل أقل لمرونة أكبر في درجة حرارة الغرفة. طبيعي: AvaSpire® AV-848 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	
-	-	مطيلية	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	أختام	الاستخدامات
-	-	إمدادات الزيت/الغاز	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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 1.32	الوزن النوعي
ASTM D570	-	% 0.50	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 449617.8	MPa 3100	معامل الشد
ASTM D638	psi 13633.57	MPa 94.0	قوة الشد
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 6.7	
ASTM D638	-	% 75	
ASTM D638	-	% 35	
ASTM D790	psi 478625.4	MPa 3300	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 19435.09	MPa 134	قوة الانحناء
ASTM D695	psi 17114.48	MPa 118	قوة الضغط

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D732	psi 11893.12	MPa 82.0	قوة القص
ASTM D256	ft·lb/in 1.4	J/m 75	صدمة إيزود المحززة
ASTM D4812	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 485.6	C° 252	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
DSC	-	-	الحرارة النوعية
DSC	-	J/kg/°C 1650	
DSC	-	J/kg/°C 1660	
ASTM E1530	-	W/m/K 0.22	التوصيل الحراري

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D149	-	kV/mm 180	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.21	
ASTM D150	-	3.23	
ASTM D150	-	3.18	
ASTM D150	-	-	عامل التبديد
ASTM D150	-	2.0E-3	
ASTM D150	-	1.0E-3	
ASTM D150	-	6.0E-3	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D3835	-	Pa·s 500	لزوجة المصهور

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 300.2	C° 149	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	F° 690.8	C° 366	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 699.8	C° 371	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 710.6	C° 377	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 719.6	C° 382	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	سريع	معدل الحقن
-	-	-	نسبة ضغط اللولب
-	-	-	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.