

AvaSpire® AV-848 CF30

PAEK	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف كربونية	المادة المألثة

وصف المنتج

AvaSpire® AV-848 CF30 عبارة عن بولي أريل إيثر كيتون (PAEK) عالي الحرارة مدعم بألياف الكربون بنسبة 30%، وقد تمت صياغته خصيصًا لتوفير العديد من مزايا الأداء مقارنة بدرجات PEEK المماثلة. وتشمل هذه المزايا تحسين الثبات الأبعاد، وصلابة أعلى، ومعامل تمدد حراري خطي أقل من 150 درجة مئوية إلى 240 درجة مئوية، ومعامل أقل لمرونة أكبر في درجة حرارة الغرفة. يوفر AvaSpire® AV-848 CF30 عالي الحرارة للمهندسين بديلاً لـ PEEK المدعم، خاصة في التطبيقات الصعبة التي تتطلب صلابة فائقة، وسلامة هيكلية أعلى، ومقاومة كيميائية استثنائية. يمكن معالجة AvaSpire® AV-848 CF30 بسهولة باستخدام تقنيات معالجة الذوبان الحراري القياسية، بما في ذلك القولية بالحقن والبيثق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف الكربون، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة التعب	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	جلية	الاستخدامات
-	-	شريط تأكل	
-	-	أختام	
-	-	إمدادات الزيت/الغاز	
-	-	محمل	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	تشغيل آلي	طريقة المعالجة
-	-	قوية بثق المظهر	
-	-	قوية بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.42	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 3.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ASTM D955	-	%	
ASTM D570	-	% 0.10	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 2726714.4	MPa 18800	معامل الشد
ASTM D638	psi 25526.69	MPa 176	قوة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	% 1.5	استطالة الشد
ASTM D790	psi 2393127.0	MPa 16500	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 37564.84	MPa 259	قوة الانحناء
ASTM D695	psi 21030.51	MPa 145	قوة الضغط
ASTM D732	psi 13778.61	MPa 95.0	قوة القص
ASTM D256	ft·lb/in 0.8054	J/m 43	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 9.93	J/m 530	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 494.6	C° 257	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
DSC	F° 316.4	C° 158	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ASTM D3418	F° 644.0	C° 340	ذروة درجة حرارة الانصهار
ASTM E1530	-	W/m/K 0.037	التوصيل الحراري

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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: 86-134-2475-5533+

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