Victron® 095G4

المصنع	Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي أريل إيثر كيتون (اختصار. PEEK) هو بوليمر بلوري عالي الأداء يتميز بمقاومة فائقة للحرارة وقوة ممتازة وخصائص حرارية. يمكن لـ PEEK منافسة المعادن في الكثير من المجالات، حيث يوفر هيكلها وخصائصها الفريدة مقاومة فائقة للإجهاد والتآكل، وتزييت ذاتي، وخصائص كهربائية ممتازة، ومقاومة للإشعاع، ويمكنها تحمل بيئات اختلاف درجات الحرارة الشديدة. تستخدم PEEK على نطاق واسع في الإلكترونيات والكهرباء والسيارات والميكانيكية والكيميائية والفضاء العسكري والعديد من الصناعات المتطورة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	بلوري	-	-
	مقاوم للتعب	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	قوة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للإشعاع (جاما)	-	
	تزييت ذاتي	-	
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	تطبيقات عسكرية	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.46 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.60 %	-	-
	0.30 %	-	-
امتصاص الماء	0.12 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	102	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2/1270
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	190 MPa	27557.22 psi	ISO 178
التآكل	0.350	-	ISO 8295
قوة صدمة إيزود المحززة	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود غير المحززة	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	280 C°	536.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	320 C°	608.0 F°	ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.0E-4 cm/cm/ C°	-	ISO 11359-2
التوصيل الحراري	0.35 W/m/K	-	ISO 8302

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	4.0E-3	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	200 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.