Witcom PEEK 3C/3L1-EM

المصنع	Witcom Engineering Plastics B.V.	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	15% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Witcom PEEK 3C/3L1-EM هو منتج بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK) يحتوي على مادة مقواة بألياف الكربون بنسبة 15٪. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أوروبا. تشمل الميزات: مثبط للهب / تصنيف اللهب، موصلية، قابلية معالجة جيدة، تزييت.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف الكربون، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم (15%) PTFE	-	-
الميزات	الموصلية تشكيل جيد تشحيم	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.44 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	%	-	ISO 2577
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.40 %	-	ISO 62
	0.20 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	11500 MPa	1667937.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	220 MPa	31908.36 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	315 C°	599.0 F°	ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.3E-5 cm/cm/C°	-	ISO 11359-2
RTI صدمة	220 C°	428.0 F°	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-0	-	ISO 1210
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.050	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
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.