VESTAKEEP® 2000 GF30

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي إيثر إيثر كيتون مقوى بألياف زجاجية (30%). VESTAKEEP 2000 GF30 عبارة عن بولي إيثر إيثر كيتون متوسط اللزوجة ومقوى بألياف زجاجية (30%) للقولبة بالحقن. يتميز البوليمر شبه البلوري بمقاومة ميكانيكية وحرارية وكيميائية فائقة. الأجزاء المصنوعة من VESTAKEEP 2000 GF30 ذاتية الإطفاء. يمكن معالجة VESTAKEEP 2000 GF30 بواسطة آلات القولبة بالحقن الشائعة للمواد البلاستيكية الحرارية. نوصي بدرجة حرارة انصهار بين 380 درجة مئوية و 400 درجة مئوية أثناء عملية القولبة بالحقن. يجب أن تكون درجة حرارة القالب في نطاق من 160 درجة مئوية إلى 200 درجة مئوية، ويفضل أن تكون 180 درجة مئوية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة لزوجة متوسطة مطفيء ذاتي شبه بلوري	- - - -	- - - -
الأشكال	حبيبات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	17.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.70 %	-	-
	0.20 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	165 MPa	23931.27 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.0 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	-
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة			-
			ISO 75-2/B
			ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 338 C° 323	- F° 640.4 F° 613.4	
درجة حرارة تليين فيكات	C° 340 C° 335	- F° 644.0 F° 635.0	- ISO 306/A ISO 306/B
درجة حرارة الانصهار	C° 340	F° 644.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.0E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	16 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.40 3.30	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	175 V 200 V	- - -	IEC 60112 - -
تصنيف اللهب	V-0 V-0	- - -	UL 94 - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	825 °C	1517.0 °F	IEC 60695-2-13

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	380-400 °C	716.0 - 752.0 °F	-
درجة حرارة القالب	160-200 °C	320.0 - 392.0 °F	-

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.