VESTAKEEP® Ultimate

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

VESTAKEEP Ultimate عبارة عن بولي إيثر إيثر كيتون غير مدعم وعالي اللزوجة للقولبة بالحقن والبثق. يتميز البوليمر شبه البلوري بمقاومة حرارية وكيميائية فائقة. الأجزاء المصنوعة من VESTAKEEP Ultimate ذاتية الإطفاء. يمكن معالجة VESTAKEEP Ultimate بواسطة الآلات الشائعة للمواد البلاستيكية الحرارية. نوصي بدرجة حرارة انصهار تتراوح بين 370 درجة مئوية و 380 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. نوصي بدرجة حرارة انصهار تتراوح بين 360 درجة مئوية و 380 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
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة لزوجة عالية مطفيء ذاتي شبه بلوري	- - - -	- - - -
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	7.00 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	0.90 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3400 MPa	493129.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 527-2
انفعال الشد		-	ISO 527-2
	5.0 %	-	-
	40 %	-	-
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
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	335 C°	635.0 F°	ISO 306/A
	305 C°	581.0 F°	ISO 306/B
درجة حرارة الانصهار	340 C°	644.0 F°	ISO 11357-3
		-	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.0E-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		-	IEC 60250
	2.80	-	-
	2.80	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	175 V	-	-
	200 V	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 °C	1760.0 °F	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	850 °C	1562.0 °F	IEC 60695-2-13

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	370-380 °C	698.0 - 716.0 °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.