VESTAKEEP® Care M40R

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

وصف المنتج

إن التوافق الحيوي الجيد، وقابلية المعالجة وخيار التلوين يجعل درجات VESTAKEEP® Care مادة مثالية لتصنيع الأجهزة الطبية ذات الاتصال القصير بالدم البشري أو الأنسجة أو العظام لمدة تصل إلى 30 يومًا. نظرًا لمزيجها من الخصائص الميكانيكية المتميزة ومقاومتها الممتازة لعمليات التنظيف والتعقيم الشائعة، فقد تم تصميم بوليمرات VESTAKEEP® Care لتطوير الجيل التالي من الأجهزة الطبية الخاصة بك. الخصائص الرئيسية هي التوافق الحيوي الممتاز الثبات الحيوي المتميز مقاومة جيدة لطرق التعقيم الشائعة الاستخدام مثل التعقيم بالبخار وغيرها مقاومة للإشعاع عالي الطاقة مثل أشعة جاما أو الأشعة السينية شفافية الأشعة السينية، لا توجد ظلال أو تحف معدنية نموذجية في الصور الشعاعية. إن المزيج الجيد من القوة الميكانيكية ومقاومة التآكل ومقاومة الصدمات يجعل PEEK خيارًا جيدًا للأجهزة الطبية عالية القوة يسمح الثبات الأبعاد الجيد بتصنيع أجزاء عالية الدقة الخصائص الكهربائية الجيدة، وخاصة العزل الكهربائي، مهمة للمعدات الطبية - على سبيل المثال مناظير HF

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متوافق حيوياً	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	قابلية تعقيم جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قوة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاوم للإشعاع (جاما)	-	
	شفاف للأشعة السينية	-	
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	ASTM F 756-08	-	-
	ISO 10993 الجزء 10	-	-
	ISO 10993 الجزء 11	-	-
	ISO 10993 الجزء 5	-	-
	USP الفئة VI	-	
الأشكال	Pellets	-	-
	قضيب	-	-
طريقة المعالجة	القولبة بالضغط	-	-
	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	11.0 cm³/10min	-	ISO 1133

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3500 MPa	507633.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2
انفعال الشد		-	ISO 527-2
	5.0 %	-	-
	40 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	-
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		-	-
	C° 335	F° 635.0	ISO 306/A
	C° 305	F° 581.0	ISO 306/B
درجة حرارة الانصهار	C° 340	F° 644.0	ISO 11357-3
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	kV/mm 25	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	2.90	-	-
	2.80	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	V 175	-	-
	V 200	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.