VESTAKEEP® i4 R

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

وصف المنتج

قضبان تعتمد على قضبان VESTAKEEP® من درجة الزرع تعتمد على راتينج VESTAKEEP® i4 G القابل للزرع. تتوفر القضبان بأقطار وأطوال مختلفة: أقطار من 6 إلى 100 مم الطول القياسي من 6 إلى 25 مم هو 3000 مم >= 25 مم هو 2000 مم تتوفر أيضًا أطوال مخصصة التوافق الحيوي يتوافق VESTAKEEP® i4 R مع المواصفات المحددة في ASTM F2026 "المواصفات القياسية لبوليمرات بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK) لتطبيقات الزرع الجراحي". إن النقاء العالي للغاية وتدابير الجودة الممتدة تجعل الدرجات i مادة مثالية للتلامس الجسدي طويل الأمد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متوافق حيوياً نقاء عالي	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	ISO 10993 الجزء 10 ISO 10993 الجزء 11 ISO 10993 الجزء 5 USP الفئة VI	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.50 %	-	-
	0.12 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	109 MPa	15809.14 psi	-
	MPa	-	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2
	4.8 %	-	-
	%	-	-
معامل الانحناء	4050 MPa	587403.9 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	165 MPa	23931.27 psi	ISO 178
قوة صدمة إيزود المحززة	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	160 C°	320.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي		-	ISO 11357
	145 C°	293.0 F°	-
	155 C°	311.0 F°	-
درجة حرارة الانصهار	340 C°	644.0 F°	DSC
نقطة التبلور	285 C°	545.0 F°	ISO 11357

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
القوة الكهربائية	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	2.80	-	-
	2.80	-	-

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.