VESTAKEEP® i4 R

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	PEEK
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

میله های مبتنی بر گرید ایمپلنت VESTAKEEP® میله های مبتنی بر گرید قابل کاشت رزین VESTAKEEP® i4 G. میله ها در قطرهای و طول های مختلف موجود هستند: قطرها از 6 تا 100 میلی متر طول استاندارد از 6 تا 25 میلی متر 3000 میلی متر است >= 25 میلی متر 2000 میلی متر است طول های سفارشی نیز در دسترس هستند سازگاری زیستی VESTAKEEP® i4 R مطابق با مشخصات ذکر شده در ASTM F2026 "مشخصات استاندارد برای پلی اتر اتر کتون (PEEK) پلیمرها برای کاربردهای ایمپلنت جراحی" است. خلوص فوق العاده بالا و اقدامات کیفیت گسترده، گریدهای i را به یک ماده ایده آل برای تماس طولانی مدت با بدن تبدیل می کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	زیست‌سازگار خلوص بالا	- -	- -
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 قسمت 10 ISO 10993 قسمت 11 ISO 10993 قسمت 5 کلاس VI USP	- - - -	- - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.50	-	-
	% 0.12	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی		-	ISO 527-2
	109 MPa	15809.14 psi	-
	MPa	-	-
کرنش کششی		-	ISO 527-2
	% 4.8	-	-
	%	-	-
مدول خمشی	4050 MPa	587403.9 psi	ISO 178
تنش خمشی	165 MPa	23931.27 psi	ISO 178
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	160 C°	320.0 F°	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای		-	ISO 11357
	145 C°	293.0 F°	-
	155 C°	311.0 F°	-
دمای ذوب	340 C°	644.0 F°	DSC
نقطه تبلور	285 C°	545.0 F°	ISO 11357

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
استحکام الکتریکی	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	2.80	-	-
	2.80	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.