VESTAKEEP® MC 4420 G

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

توضیحات محصول

پلی اتر اتر کتون سفید برای کاربردهای پزشکی. VESTAKEEP MC 4420 G یک گرید پلی اتر اتر کتون (PEEK) سفید است که برای کاربردهای پزشکی با تماس بدنی محدود (تا 180 روز) طراحی شده است. ترکیب این ترکیب برای سازگاری زیستی بالا و مقاومت مکانیکی، حرارتی و شیمیایی برتر بهینه شده است. VESTAKEEP MC 4420 G را می توان با فرآیندهای قالب گیری تزریقی و اکستروژن معمولی پردازش کرد. ما دمای ذوب بین 380 درجه سانتیگراد و 400 درجه سانتیگراد را در طول فرآیند قالب گیری تزریقی توصیه می کنیم. دمای قالب باید در محدوده 160 درجه سانتیگراد تا 200 درجه سانتیگراد، ترجیحاً 180 درجه سانتیگراد باشد. لیست تست های سازگاری زیستی انجام شده: تست مهار رشد سمیت سلولی مطابق با ISO 10993-5 حساسیت مطابق با ISO 10993-10 طبقه بندی پلاستیک - USP - کلاس VI نتایج این آزمایشات هیچ نشانه ای از سمیت سلولی، حساسیت، تحریک یا واکنش های بافتی مرتبط با ترکیب نشان نداد. VESTAKEEP MC 4420 G الزامات USP Plastic Class VI را برآورده می کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب ویسکوزیته بالا خود خاموش شونده نیمه بلوری	- - - -	- - - -
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 قسمت 10 ISO 10993 قسمت 5 کلاس VI USP	- - -	- - -
اشکال	گرانول‌ها پودر	- -	- -
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.49 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	8.00 cm³/10min	-	ISO 1133
جذب آب	0.40 %	-	ISO 62

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	4100 MPa	594655.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	 5.0 % 20 %	- - -	ISO 527-2 - -
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	 7.0 kJ/m² 7.0 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	 بدون شکست بدون شکست	- - -	ISO 179/1eU - -

حرارتی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 210 C° 155	F° 410.0 F° 311.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 335 C° 305	F° 635.0 F° 581.0	- ISO 306/A ISO 306/B
دمای ذوب	C° 340	F° 644.0	ISO 11357-3
CLTE	4.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

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.