VESTAKEEP® 2000 CF30

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	PEEK
فیلر	۳۰٪ الیاف کربن	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی‌اتر اتر کتون تقویت‌شده با فیبر کربن (30%) VESTAKEEP 2000 CF30 یک پلی‌اتر اتر کتون با ویسکوزیته متوسط و تقویت‌شده با فیبر کربن (30%) برای قالب‌گیری تزریقی است. این پلیمر نیمه کریستالی دارای مقاومت مکانیکی، حرارتی و شیمیایی عالی است. قطعات ساخته شده از VESTAKEEP 2000 CF30 خود خاموش شونده هستند. VESTAKEEP 2000 CF30 را می‌توان با ماشین‌های قالب‌گیری تزریقی معمولی برای ترموپلاستیک‌ها فرآوری کرد. ما دمای مذاب بین 380 درجه سانتیگراد و 400 درجه سانتیگراد را در طول فرآیند قالب‌گیری تزریقی توصیه می‌کنیم. دمای قالب باید در محدوده 160 درجه سانتیگراد تا 200 درجه سانتیگراد، ترجیحاً 180 درجه سانتیگراد باشد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف کربن، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب ویسکوزیته متوسط خود خاموش شونده نیمه بلوری	- - - -	- - - -
اشکال	گرانول‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.38 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	10.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.40 %	-	-
	0.0 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	23000 MPa	3335874.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	240 MPa	34809.12 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	2.0 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	-
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	-
	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	340 C°	644.0 F°	ISO 75-2/B
	330 C°	626.0 F°	ISO 75-2/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 343 C° 340	- F° 649.4 F° 644.0	- ISO 306/A ISO 306/B
دمای ذوب	C° 340	F° 644.0	ISO 11357-3
CLTE	1.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+5 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+6 ohms·cm	-	IEC 60093
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 875	F° 1607.0	IEC 60695-2-13

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	380 to 400 °C	716.0 - F° 752.0	-
دمای قالب	160 to 200 °C	320.0 - F° 392.0	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.