VESTAKEEP® 4000 GF30

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

توضیحات محصول

پلی‌اتر اتر کتون VESTAKEEP 4000 GF30 با تقویت الیاف شیشه (۳۰٪) یک پلی‌اتر اتر کتون با تقویت الیاف شیشه (۳۰٪) برای قالب‌گیری تزریقی است. این پلیمر نیمه‌بلوری دارای مقاومت مکانیکی، حرارتی و شیمیایی برتر است. قطعات ساخته شده از VESTAKEEP 4000 GF30 خودخاموش‌شوندگی دارند. VESTAKEEP 4000 GF30 می‌تواند بر روی ماشین‌های معمولی قالب‌گیری تزریقی ترموپلاستیک‌ها پردازش شود. ما دمای ذوب بین ۳۸۰ درجه سانتی‌گراد و ۴۰۰ درجه سانتی‌گراد را در طول فرآیند قالب‌گیری تزریقی توصیه می‌کنیم. دمای قالب باید در محدوده ۱۶۰ درجه سانتی‌گراد تا ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد، ترجیحاً ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد باشد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پارچه شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب خود خاموش شونده نیمه بلوری	- - -	- - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	2.00 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.60 %	-	-
	0.30 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	165 MPa	23931.27 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	2.0 %	-	ISO 527-2/5
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	-
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	335 C°	635.0 F°	ISO 75-2/B
	312 C°	593.6 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	340 C°	644.0 F°	ISO 306/A
	335 C°	635.0 F°	ISO 306/B
دمای ذوب (DSC)	340 C°	644.0 F°	ISO 3146
			ISO 11359-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	3.0E-5 cm/cm/°C	-	

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	16 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.40	-	-
	3.30	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	IEC 60112
	175 V	-	-
	200 V	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	825 C°	1517.0 F°	IEC 60695-2-13

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	380 to 400 °C	716.0 - 752.0 F°	-
دمای قالب	71.1 to 93.3 °C	159.98 - 199.94 F°	-

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.