VESTAKEEP® Ultimate

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

توضیحات محصول

VESTAKEEP Ultimate یک پلی اتر اتر کتون غیر تقویت شده با ویسکوزیته بالا برای قالب گیری تزریقی و اکستروژن است. این پلیمر نیمه کریستالی دارای مقاومت حرارتی و شیمیایی برتر است. قطعات ساخته شده از VESTAKEEP Ultimate خود خاموش شونده هستند. VESTAKEEP Ultimate را می توان با ماشین های معمولی برای ترموپلاستیک ها پردازش کرد. ما دمای مذاب بین 370 درجه سانتیگراد و 380 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. ما دمای مذاب بین 360 درجه سانتیگراد و 380 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.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب ویسکوزیته بالا خود خاموش شونده نیمه بلوری	- - - -	- - - -
اشکال	گرانول‌ها	-	-

روش فرآیند

اطلاعات عمومی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	7.00 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- - -	ISO 294-4 - -
	1.1 % 0.90 %		

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3400 MPa	493129.2 psi	ISO 527-2
تنش کششی	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 527-2
کرنش کششی		- - -	ISO 527-2 - -
	5.0 % 40 %		
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		- 3.81 ft·lb/in² 4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
	8.0 kJ/m² 9.0 kJ/m²		
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		- - -	ISO 179/1eU - -
	بدون شکست بدون شکست		

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat			

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	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	6.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

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 - -
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		- - -	IEC 60112 - -
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° 850	F° 1562.0	IEC 60695-2-13

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	370 °C to 380	F° 716.0 - 698.0	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	160 to 200 °C	320.0 - 392.0 F°	-

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.