



## VESTAKEEP® 2000 G

PEEK

Evonik Operations GmbH

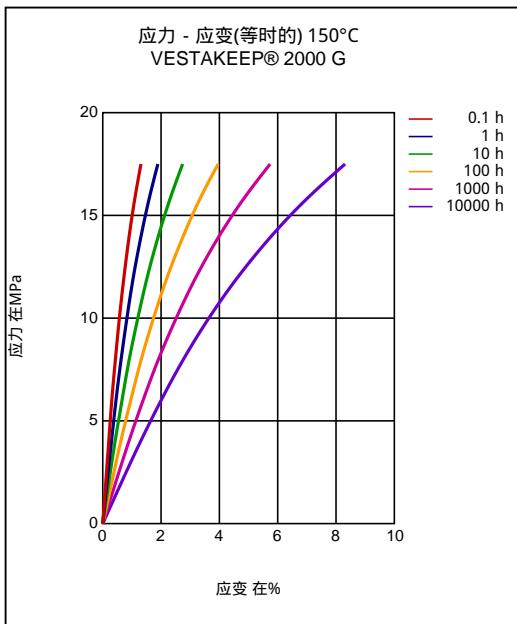
相对介电常数, 1MHz	2.8	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	50	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	32.6	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	200	-	IEC 60112

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	0.5	%	类似ISO 62
吸湿性	0.12	%	类似ISO 62
密度	1300	kg/m³	ISO 1183

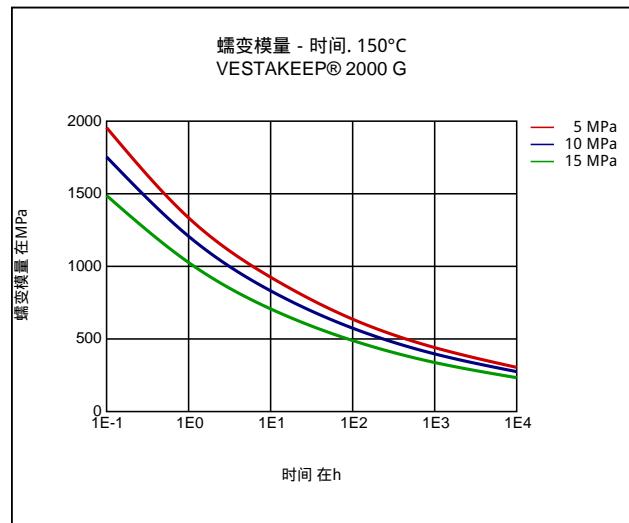
试样制备条件	数值	单位	试验方法
ISO数据			
注塑, 熔体温度	380	°C	ISO 294
注塑, 模具温度	180	°C	ISO 294
注塑, 注射速度	200	mm/s	ISO 294
注塑, 保压压力	120	MPa	ISO 294

### 函数

#### 应力 - 应变(等时的) 150°C



#### 蠕变模量 - 时间, 150°C

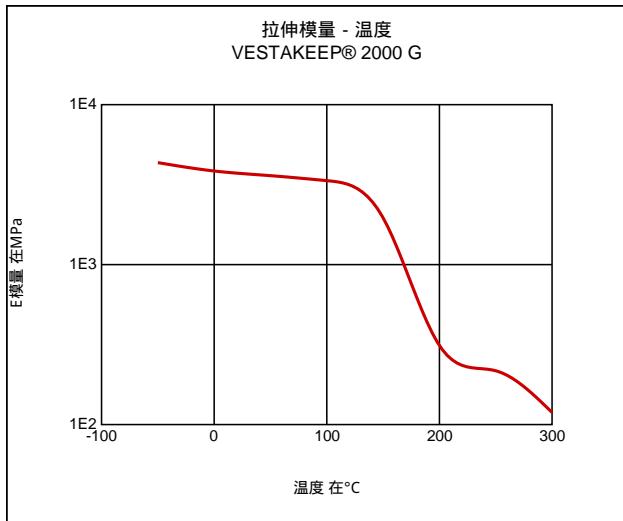


## VESTAKEEP® 2000 G

PEEK

Evonik Operations GmbH

### 拉伸模量 - 温度



### 特征

#### 加工方法

注塑, 薄膜挤出成型, 其它挤出成型

#### 特殊性能

经热稳处理的/耐热的

#### 供货形式

粒料

### 耐化学性

#### 酸类

- ✓ 醋酸 (5g/100g) (23°C)
- ✓ 柠檬酸溶液 (10g/100g) (23°C)
- ✓ 盐酸 (36g/100g) (23°C)
- ✗ 硝酸 (40g/100g) (23°C)
- ✓ 硫酸 (38g/100g) (23°C)
- ✓ 硫酸 (5g/100g) (23°C)
- ✓ 铬酸溶液 (40g/100g) (23°C)

#### 碱类

- ✓ 氢氧化钠溶液 (35g/100g) (23°C)
- ✓ 氢氧化钠溶液 (1g/100g) (23°C)
- ✓ 氨水(氢氧化铵) (10g/100g) (23°C)

#### 醇类

- ✓ 异丙醇 (23°C)
- ✓ 甲醇 (23°C)
- ✓ 乙醇 (23°C)

#### 碳氢化合物

- ✓ 正乙烷 (23°C)
- ✓ 甲苯 (23°C)
- ✓ 异辛烷 (23°C)

#### 酮类

- ✓ 丙酮 (23°C)

**VESTAKEEP® 2000 G**  
**PEEK**

Evonik Operations GmbH

**醚类**

- ✓ (二)乙醚 (23°C)

**矿物油**

- ✓ SAE 10W40号多效润滑油 (23°C)
- ✓ 绝缘油 (23°C)

**标准燃油**

- ✓ 不含酒精的标准燃油(优先使用C类ISO 1817 燃油) (23°C)
- ✓ 含酒精的标准燃油(优先使用4号ISO 1817 燃油) (23°C)
- ✓ 柴油(优先使用F类ISO 1817液体) (23°C)

**盐溶液**

- ✓ 氯化钠溶液(10g/100g) (23°C)
- ✓ 次氯化钠溶液 (10g/100g) (23°C)
- ✓ 碳酸钠溶液 (20g/100g) (23°C)
- ✓ 碳酸钠溶液 (2g/100g) (23°C)
- ✓ 氯化锌溶液 (50g/100g) (23°C)

**其它**

- ✓ 乙酸乙酯 (23°C)
- ✓ 过氧化氢 (23°C)
- ✓ 乙二醇水溶液 (50g/100g) (108°C)
- ✓ 水 (23°C)
- ✓ 去离子水 (90°C)