

Evonik 2000GF30 德国赢创德固赛 PEEK 玻纤增强30% 齿轮 工业应用

产品名称	Evonik 2000GF30 德国赢创德固赛 PEEK 玻纤增强30% 齿轮 工业应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PEEK塑胶原料 型号:2000GF30 用途:齿轮 工业应用
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

Evonik 2000GF30 德国赢创德固赛 PEEK 玻纤增强30% 齿轮 工业应用

VESTAKEEP 2000 GF30

Polyetheretherketone

Evonik Industries AG

30% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Glass fiber-reinforced (30%) polyether ether ketone VESTAKEEP 2000 GF30 is a medium-viscosity, glass fiber-reinforced (30%) polyether ether ketone for injection molding. The semi-crystalline polymer features superior mechanical, thermal, and chemical resistance. Parts made from VESTAKEEP 2000 GF30 are self-extinguishing. VESTAKEEP 2000 GF30 can be processed by common injection-molding machines for thermoplastics. We recommend a melt temperature between 380 ° C and 400 ° C during the injection molding process. The mold temperature should be within a range of 160 ° C to 200 ° C, preferably 180 ° C.

物性信息：

基本性能
玻璃纤维增强材料
特性

玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
半结晶

耐化学性良好

中等粘性

形式
加工方法

自熄
颗粒
注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

1.50

溶化体积流率 (MVR) (380 ° C/5.0 kg)

17.0

收缩率 1

垂直流动方向 : 180 ° C, 2.00 mm

0.70

流动方向 : 180 ° C, 2.00 mm

0.20

机械性能额定值单位制测试方法

11000

拉伸应力 (断裂)

165

拉伸应变 (断裂)

2.0

冲击性能额定值单位制测试方法

-30 ° C, 完全断裂	8.0
23 ° C, 完全断裂	9.0
简支梁无缺口冲击强度	
-30 ° C, 完全断裂	65
23 ° C, 完全断裂	55
热变形温度值单位制测试方法	
0.45 MPa, 未退火	338
1.8 MPa, 未退火	323
维卡软化温度	
--	340
--	335
熔融温度 2	
线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 55 ° C)	3.0E-5
电性能值单位制测试方法	
电性能值	1.0E+14

体积电阻率		1.0E+15
介电强度 3		16
相对电容率		
50 Hz		3.40
1 MHz		3.30
漏电起痕指数		
解决方案 A 4		175
解决方案 A		200
可燃性等级	UL94V-0 单位制测试方法	
1.60 mm		V-0
3.20 mm		V-0
灼热丝易燃指数 (2.00 mm)		960
热灯丝点火温度 (2.00 mm)		825

德国赢创德固赛 PEEK,2000GF30,增强级peek,聚醚醚酮

德国赢创德固赛 PEEK,2000GF30,增强级peek,聚醚醚酮