

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PEEK i4R** 厂商: **赢创 Evonik** 品牌: **VESTAKEEP**

材料标识	PEEK	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	VESTAKEEP	用途	医疗/保健
材料特性	高纯度,生物相容	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.30	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.50	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.12	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	109	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	4.8	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	4000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	165	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	4050	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	5.5	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	160	°C
维卡软化温度			
玻璃转化温度	ISO 11357-2	145	°C
熔融温度	ISO 11357-3	340	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度	IEC 60243-1	21	KV/mm

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120 -150	°C
干燥时间		4.0-6.0	Hr
水份含量		0.10	%
注塑温度			
螺筒后部温度		350-360	°C
螺筒中部温度		370-380	°C
螺筒前部温度		380-390	°C
模头温度		380-390	°C
模具温度		140-170	°C