

2024 年 4 月

尊敬的客户

锅屋百迪精密机械
(苏州) 有限公司

树脂螺丝 材料变更说明

敬启 谨祝贵公司生意兴隆。
平日多蒙关照，十分感谢。

为实现可持续绿色采购，我们变更了树脂螺丝（PEEK GF30 / 内六角圆柱头螺栓）SPEG-C的材料。

承蒙您的理解，希望贵公司今后继续惠顾我们的产品。

此致 敬礼

记

【对象型号】

- 树脂螺丝（PEEK GF30 / 内六角圆柱头螺栓）“SPEG-C” 系列

【变更时间】

自2024年6月3日（星期一）出厂的产品起变更。

此说明公示后，我司将不再受理与本变更相关的退货和更换，敬请谅解。

【变更内容】

随着材料变更，同时变更部分物性值。主体材质 PEEK GF30（含有玻璃纤维的聚醚醚酮·淡茶色·玻璃纤维30%）不会因本变更而变更。

■物性值

性质	试验方法	测量条件	单位	变更前	变更后
拉伸强度	ISO 527	23℃ 50%Rh	N/mm ²	168	165
拉伸断裂伸长率	ISO 527	23℃ 50%Rh	%	2.1	2.0
拉伸弹性模量	ISO 527	23℃ 50%Rh	N/mm ²	11	11
抗弯强度	ISO 527	23℃ 50%Rh	N/mm ²	259	250
弯曲弹性模量	ISO 527	23℃ 50%Rh	GPa	11.5	12.2
摆锤冲击强度（带切口）	ISO 179/1Ea	23℃ 50%Rh	kJ/m ²	8C	9C
燃烧性 UL94 (1.6mm)	IEC 60695	—	—	V-0	V-0
热变形温度 (1.8N/mm ²)	ISO 75	干燥	℃	327	323
介电常数 (1MHz)	IEC 60250	—	—	3.8	3.3
介电损耗角正切 (1MHz)	IEC 60250	—	—	0.007	0.004
体积电阻率	IEC 60093	—	Ω · m	10 ¹³	10 ¹³
密度	ISO 1183	—	g/cm ³	1.52	1.5
吸水率 *1	ISO62	变更前 23℃水中×24h 变更后 23℃水中×饱和	%	0.05	0.4
玻璃纤维含有率	—	—	%	30	30

※表中数值仅供参考，并非保证值。

*1: 变更前后的试验时间不同，变更前为浸渍24小时的值，变更后为饱和时的值。

以上