

## PA66(尼龙66) FG173/日本旭化成

产品说明：

玻璃纤维含量为30% GF; 阻燃等级UL94 V-0。

## 总体描述

材料状态	流通正常
特性	· 阻燃
用途	· 软管 · 开关 · 电气应用
添加物	· 玻璃纤维 · 玻璃纤维增强材料
形态	粒子
物性数据来源	暂无来源

物理性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
吸湿性	湿	0.6	%	内部方法
密度	干	1.65	无	ASTM D792
收缩率	干	0.3到0.7	%	内部方法
机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
洛氏硬度	干(湿), M scale	100(60)	无	ASTM D785
磨耗量	湿	$29 \times 10^{-6}$	无	ASTM D1044
拉伸强度	干(湿)	167(142)	MPa	ASTM D638
悬臂梁缺口冲击强度	干(湿)	88(98)	J/m	ASTM D256
断裂伸长率	干(湿)	2.5(2.7)	%	ASTM D638
弯曲强度	干(湿)	250(221)	MPa	ASTM D790
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	0.46MPa,干	260	°C	ASTM D648
热变形温度	1.82MPa,干	252	°C	ASTM D648
线性膨胀系数	干	$3 \times 10^{-5}$	1/K	ASTM D696
阻燃性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
阻燃等级	干	V-0	无	UL 94