

## PA66(尼龙66) 90G50/日本旭化成

产品说明：

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为50%。

总体描述				
材料状态	流通正常			
特性	· 增强 · 高刚性 · 优良外观			
用途	· 家具			
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	1.1	%	内部方法
密度	干	1.58	无	ASTM D792
收缩率	干	0.2/0.5	%	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),R scale	120(-)	无	ASTM D785
洛氏硬度	干(湿),M scale	90(-)	无	ASTM D785
拉伸强度	干(湿)	235(196)	MPa	ASTM D638
悬臂梁缺口冲击强度	干(湿)	127(133)	J/m	ASTM D256
断裂伸长率	干(湿)	2.5(3)	%	ASTM D638
弯曲强度	干(湿)	373(304)	MPa	ASTM D790
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	1.82MPa,干	225	°C	ASTM D648
线性膨胀系数	干	$2 \times 10^{-5}$	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	HB	无	UL 94