

PA66(尼龙66) 90G33/日本旭化成

产品说明：

增强的强度和刚性，玻璃纤维含量为33%

总体描述

材料状态	流通正常
特性	· 高强度 · 高刚性 · 优良外观 · 高流动
用途	· 汽车应用
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	1.4	%	内部方法
密度	干	1.39	无	ASTM D792
收缩率	干	0.4	%	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 R scale	120	无	ASTM D785
洛氏硬度	干 M scale	90	无	ASTM D785
弯曲模量	干	9.6	GPa	ASTM D790
弯曲模量	湿	7.6	GPa	ASTM D790
拉伸强度		194	MPa	ASTM D638
悬臂梁缺口冲击强度	湿	118	J/m	ASTM D256
悬臂梁缺口冲击强度	干	98	J/m	ASTM D256
断裂伸长率	湿	4	%	ASTM D638
断裂伸长率	干	3	%	ASTM D638
弯曲强度	湿	245	MPa	ASTM D790
弯曲强度	干	294	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	220	°C	ASTM D648
线性膨胀系数	干	3×10^{-5}	1/K	ASTM D696