

# PA66 日本旭化成 1402G 33%玻纤增强 耐热级 热稳定级

产品名称	PA66 日本旭化成 1402G 33%玻纤增强 耐热级 热稳定级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	旭化成:33%玻纤增强 耐热级 热稳定级 1402G:抗蠕变 耐疲劳 高强度 高刚性 日本:汽车领域 电子电器应用 构件
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

PA66日本旭化成1402G 33%玻纤增强 耐热级 热稳定级

物理性能	测试条件	测试方法	测试结果	单位	
耐磨率				湿	ASTM D-1044
收缩率				干	旭化成方法
机械性能				干(湿)	ASTM D-638
断裂延伸率					
抗挠强度				干(湿)	ASTM D-790

抗挠系数	干(湿)	ASTM D-790
拉伸强度	干(湿)	ASTM D-638
洛氏硬度	干(湿)	ASTM D-785
	干(湿)	ASTM D-785
悬臂梁式缺口冲击强度	干(湿)	ASTM D-256
热性能测试条件测试方法测试结果单位 比热容	干	
导热率	干	
燃烧性(率)		UL94
热变形温度		ASTM D648/ISO 75

		ASTM D648/ISO 75
	1.82MPa,干	ASTM D-648
	0.46MPa,干	ASTM D-648
线性膨胀系数	干	ASTM D-696
阻燃性	干	UL 94
加工性能 干燥率	测试条件 测试方法	测试结果单位
基本性能 吸湿率	测试条件 测试方法	测试结果单位 湿
其他性能 氧指数	测试条件 测试方法	测试结果单位 干 ASTM D-2863

PA66自上世纪50年代问世以来，因其具有良好的力学性能、热塑性和卓越的耐磨损性而广泛应用于汽车、电子电器等领域。其中，PA66日本旭化成1402G是PA66树脂中的优等品，其33%玻纤增强使其力学强度和刚度有了大幅提升，抗蠕变、耐疲劳性能，可让组件在高温、高压环境下长时间稳定运行而不出现塑料退化或变形等问题。同时，1402G的耐热级和热稳定级都非常高，可在高温（超过120℃）环境下长时间稳定运行。PA66日本旭化成1402G的应用范围非常广泛，尤其在汽车、电子电器领域中得到了广泛的应用。汽车引擎盖、透明油底壳、散热器风扇等零部件、电子电器外壳、插头、绝缘材料等都可以使用1402G材料生产。1402G的高强度、高刚性、耐热性和耐疲劳性使其有很好的应用前景。同时，由于其材料成本较高，造成了组件价格的提高，但PA66日本旭化成1402G的其他性能保证了其在高端领域中的优越性能，并为其在汽车领域、电子电器行业等高要求领域提供了广阔的市场空间。