

PA6(尼龙6) CM3004G-15/日本东丽

产品说明：

总体描述

材料状态 流通正常

特性 · 玻纤增强

加工方法 · 注塑

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
比重		1.47	g/cm ³	ASTM D792
吸水率	23°C, 24hrs	0.4	%	ASTM D570
吸水率	23°C, 水中	5.0	%	ASTM D570
模具收缩率	1mmt	0.4到0.6	%	无
模具收缩率	3mmt	0.8到1.2	%	无
机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
弯曲强度	23°C	190	MPa	ASTM D790
弯曲模量	23°C	5.7	GPa	ASTM D790
耐磨性		12	mg	ASTM D1044
拉伸屈服强度	-40°C	145	MPa	ASTM D638
拉伸屈服强度	23°C	125	MPa	ASTM D638
拉伸屈服强度	80°C	60	MPa	ASTM D638
断裂伸长率	23°C	5	%	ASTM D638
弯曲强度	80°C	120	MPa	ASTM D790
弯曲模量	80°C	3.2	GPa	ASTM D790
电气性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
体积电阻率		10 ¹³	ohms·m	ASTM D257
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
熔点	DSC	265	°C	无
热变形温度	1.86MPa	244	°C	ASTM D648
冲击性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
冲击强度	23°C	75	J/m	ASTM D256
冲击强度	23°C	50	kJ/m ²	ASTM D256
硬度	测试条件	属性值	单位	测试方法
洛氏硬度	23°C, R	120	无	ASTM D785

可燃性	测试条件	属性值	单位	测试方法
UL 阻燃等级		V-0	无	UL 94