

## PA6(尼龙6) 205A FR/美国RTP

产品说明：

## 总体描述

材料状态 非流通

加工方法 · 注塑成型

添加物 · 玻璃纤维

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
吸水率	23°C, 24H	1.2	%	ASTM D570
密度		1.66	无	ASTM D792
收缩率	平行流动方向 (3.18 mm)	0.0020	cm/cm	ASTM D955
机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
拉伸模量		12400	MPa	ASTM D638
弯曲模量		8270	MPa	ASTM D790
拉伸强度		131	MPa	ASTM D638
压缩强度		103	MPa	ASTM D695
断裂伸长率		2.5	%	ASTM D638
弯曲强度		214	MPa	ASTM D790
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	66 psi, 未退火	216	°C	ASTM D648
热变形温度	264 psi, 未退火	199	°C	ASTM D648
线性膨胀系数	平行流动方向	0.000038	cm/cm/°C	ASTM D696
导热系数		0.33	W/ (K.m)	ASTM C177
阻燃性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
阻燃等级	1.59 mm	V-0	无	UL 94
其它性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
无缺口冲击强度	3.18 mm	747	J/m	ASTM D256
缺口冲击强度	3.18 mm	107	J/m	ASTM D256