

## PA66(尼龙66) FR 66G15V0E/德国道默

产品说明：

玻璃纤维增强材料15%填料按重量,阻燃性,磷含量低(到无),无卤

## 总体描述

材料状态	非流通
特性	· 增强 · 无卤 · 阻燃
用途	· 电气应用 · 汽车应用
加工方法	· 注塑成型
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
密度		1.28	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率	横向流量: 23°C, 72小时	0.6到0.8	%	ISO 2577
收缩率	流量: 23°C, 72小时	0.3到0.5	%	ISO 2577
机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
拉伸模量		6000	MPa	ISO 527-2,-1
悬臂梁无缺口冲击强度	23°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
弯曲模量		5000	MPa	ISO 178
拉伸断裂强度		105	MPa	ISO 527-2/5
悬臂梁缺口冲击强度	23°C	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
简支梁无缺口冲击强度	23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
断裂伸长率		3	%	ISO 527-2/5
弯曲强度		170	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度	23°C	6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	1.8MPa, 未退火	220	°C	ISO 75-2/A
热变形温度	0.45 MPa, 未退火	240	°C	ISO 75-2/B
熔点		262	°C	ISO 11357-3
维卡软化点		235	°C	ISO 306/B50
电气性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
表面电阻率		1.0E+13	ohms	IEC 60093
漏电起痕指数	解决方案 A	600	V	IEC 60112
体积电阻率		1.0E+15	ohms · cm	IEC 60093

1/2

阻燃性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
阻燃等级	0.8mm	V-0	无	UL 94
灼热丝可燃性指数	1.0到3.0 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
灼热丝可燃性指数	1.0到3.0 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
燃烧率		<100	mm/min	FMVSS 302