

# PA66/日本东丽/CM3004G-15 15%玻纤增强 卤素阻燃

产品名称	PA66/日本东丽/CM3004G-15 15%玻纤增强 卤素阻燃
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	35.00/1KG
规格参数	东丽:15%玻纤增强 CM3004:卤素阻燃 日本:聚酰胺
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	0510-15861423873 15861423873

## 产品详情

Amilan PA66 CM3004G-15

>PA66-GF15-FR(17)<

阻燃等级: V-0

缺口冲击: 4.5 kJ/m

加工方式: 注射成型

材料属性: 15%玻纤 增强 卤素阻燃

符合规定: RoHS UL

材料用途: 电子电器外壳 开关 电子电器应用 端子台 连接器 断路器 线圈骨架 家电应用  
照明应用 工业应用 通讯设备 USB部件

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
物理性能	密度(23 ° C)	g/cm	1.47	--	
	收缩率	横向流量:3.00mm3	%	0.80到1.2	--
		流量:3.00mm4	%	0.40到0.60	--

	吸水率	23 ° C,24hr	%	0.40	--
		饱和,23 ° C	%	5.0	--
<b>硬度</b>	洛氏硬度(R计秤,23 ° C)			120	--
<b>机械性能</b>	拉伸应力	-40 ° C	MPa	145	--
		23 ° C	MPa	125	95.0
		80 ° C	MPa	60.0	--
	拉伸应变	断裂,-40 ° C	%	2.5	--
		断裂,23 ° C	%	3.0	3.0
		断裂,80 ° C	%	4.5	--
	弯曲模量	-40 ° C	MPa	6200	--
		23 ° C	MPa	5700	3500
		80 ° C	MPa	2800	--
	弯曲应力	-40 ° C	MPa	200	--
		23 ° C	MPa	190	140
		80 ° C	MPa	120	--
	泰伯耐磨性(1000Cycles)		mg	12.0	--
<b>冲击性能</b>	简支梁缺口冲击强度	-40 ° C	kJ/m	4.5	--
		23 ° C	kJ/m	6.0	9.5
	简支梁无缺口冲击强度(23 ° C)		kJ/m	40	48
<b>热性能</b>	热变形温度(0.45MPa,未退火)		° C	244	--
	熔融温度		° C	265	--
	线形热膨胀系数-流动		cm/cm/ ° C	5.0E-5	--
<b>电气性能</b>	体积电阻率		ohms · cm	1.0E+15	1.0E+15

	介电强度		kV/mm	31	26
	介电常数5	23 ° C,1kHz		4.00	--
		23 ° C,1MHz		0.0100	--
	耐电弧性6		sec	70.0	--
	相比耐漏电起痕指数(CTI)		V	210	--
可燃性	UL阻燃等级(0.40mm)			V-0	--