

## Grilon TSG-30/4 V0 natural

PA666-GF30 FR

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	10500 / 6500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	150 / 90	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 4.5	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	65 / 70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	60 / 60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	9.5 / 14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	9 / 8.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	255 / 130	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	260 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	235 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	165 / -	°C	ISO 75-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-0 / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
最大使用温度 (长期)	110	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	220	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E10 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E10	Ohm	IEC 62631-3-2
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	4 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1440 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.2 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.65 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	60 - 80	°C	-
Feeding zone	≤ 265	°C	-
Compression zone	≤ 270	°C	-
Metering zone	≤ 275	°C	-
Nozzle	≤ 270	°C	-
Melt	265 - 275	°C	-
Mold surface temperature	80 - 100	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	300 - 800	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	5 - 15	bar	-

## 典型数据

## 加工方法

注塑

## 汽车

汽车电子电器及照明

**Grilon TSG-30/4 V0 natural**

PA666-GF30 FR

EMS-GRIVORY

供货形式

碎粒料

特殊性能

阻燃的, Improved UV resistance (outdoor use)

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

电子电器

电器设施, 电器设备, 电线电缆, 连接器, 供电系统, 照明

工业及消费品

机械工程

燃烧性能

UL 5VA, UL V0, VDE