

## Grilon BM-30 FR natural

PA6-MD30 FR

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	6400 / 2800	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	85 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	3 / 6	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	2.5 / 45	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	85 / 34	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	40 / 85	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	35 / 35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	3 / 4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	2 / 2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	222 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	100 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	50 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	70 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	80 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-2 / -	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)	95	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	160	°C	EMS

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	8 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	3 / -	%	类似ISO 62
密度	1370 / -	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)	0.85 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.95 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	60 - 80	°C	-
Feeding zone	250 - 270	°C	-
Compression zone	260 - 280	°C	-
Metering zone	260 - 280	°C	-
Nozzle	260 - 290	°C	-
Melt	260 - 300	°C	-
Mold surface temperature	80 - 100	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	300 - 800	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	50 - 100	bar	-
Circumferencial screw speed	5 - 15	m/s	-

## 典型数据

## 加工方法

注塑

## 供货形式

碎粒料

## 电子电器

电器设备, 连接器, 供电系统

## 工业及消费品

家庭用品, 机械工程, 体育及消费品, 工具及零件

**Grilon BM-30 FR natural**

PA6-MD30 FR

EMS-GRIVORY

特殊性能

阻燃的, Improved UV resistance (outdoor use)

燃烧性能

UL V2

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

