

Grilon BG-30 FR natural

PA6-GF30 FR

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	7000 / 4500	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	100 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	6 / 50	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	45 / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	35 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	4 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	2 / 2	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	165 / 70	MPa	ISO 2039-1

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)	185 / -	°C	ISO 75-1/-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)	90	°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	7 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1390 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.4 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.8 / -	%	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	汽车
注塑	汽车电子电器及照明
供货形式	电子电器
碎粒料	电器设施, 电器设备, 连接器, 供电系统
特殊性能	工业及消费品
阻燃的	家庭用品, 机械工程, 传动装置

Grilon BG-30 FR natural

PA6-GF30 FR

EMS-GRIVORY

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

燃烧性能

UL V2
