

Grivory XE 4027 white 6675

PA*-GF30 FR

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	10000 / 10000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	130 / 130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 2	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	50 / 50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	50 / 50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	8 / 8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	7 / 7	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	235 / 235	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	295 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	260 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	155 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	20 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	70 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	V-0 / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.5 / -	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0 / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.4 / -	mm	IEC 60695-11-10
最大使用温度 (长期)	150	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	250	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E9 / 1E9	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E11	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	33 / 33	kV/mm	IEC 60243-1

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	2.3 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.9 / -	%	类似ISO 62
密度	1410 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.3 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	60 - 80	°C	-
Feeding zone	305 - 320	°C	-
Compression zone	305 - 325	°C	-
Metering zone	305 - 325	°C	-
Nozzle	305 - 325	°C	-
Melt	300 - 330	°C	-
Mold surface temperature	110 - 150	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	500 - 800	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	5 - 15	bar	-
Circumferencial screw speed	0.08 - 0.25	m/s	-

典型数据

Grivory XE 4027 white 6675

PA*-GF30 FR

EMS-GRIVORY

加工方法

注塑

材料特性

耐水解, 生物基材尼龙, 共聚尼龙, 部分芳香族尼龙

供货形式

碎粒料

汽车

汽车电子电器及照明, 油路系统, 动力系统及车身底盘, 内饰, 外饰

特殊性能

阻燃的, Improved UV resistance (outdoor use), 较高的耐热性

电子电器

电器设施, 电器设备, 连接器, 供电系统, 照明, 手机及其他便携设备

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

燃烧性能

UL V0