

## Grilon XE 5004 natural

PA6

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	9000 / 4000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	90 / 45	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 5	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	25 / 40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	30 / 25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	3 / 6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	3 / 3	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	220 / 120	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)	155 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	60 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	90 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	90 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / -	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)	155	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E11 / 1E9	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E11	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	34 / 30	kV/mm	IEC 60243-1

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	7 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	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)	0.4 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.5 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	60 - 80	°C	-
Feeding zone	≤ 260	°C	-
Compression zone	≤ 265	°C	-
Metering zone	≤ 270	°C	-
Nozzle	≤ 270	°C	-
Melt	260 - 280	°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

## 地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

Grilon XE 5004 natural

PA6

EMS-GRIVORY

供货形式

汽车

碎粒料

内饰, 外饰

特殊性能

工业及消费品

经光稳处理的/耐光的, Improved UV resistance (outdoor use)

机械工程, 体育及消费品

---