

Grilon TSGZ-50 natural

PA666-I-GF50

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	16500 / 10000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	240 / 150	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	90 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	80 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	15 / 20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	11 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	250 / 140	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)	220 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	165 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	15 / -	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)	105	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	180	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E12 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	27 / 22	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 550	-	IEC 60112

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	6 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1560 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.1 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.4 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	60 - 80	°C	-
Feeding zone	≤ 280	°C	-
Compression zone	≤ 285	°C	-
Metering zone	≤ 290	°C	-
Nozzle	≤ 285	°C	-
Melt	280 - 300	°C	-
Mold surface temperature	80 - 120	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	300 - 800	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	50 - 100	bar	-
Circumferencial screw speed	0.1 - 0.3	m/s	-

典型数据

Grilon TSGZ-50 natural

PA666-I-GF50

EMS-GRIVORY

加工方法

注塑

汽车

动力系统及车身底盘, 内饰

供货形式

碎粒料

电子电器

电器设施, 电器设备, 连接器

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的, 较高的耐热性

工业及消费品

家庭用品, 机械工程, 传动装置, 体育及消费品, 工具及零件

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲