

Grivory HT3Z

PA*

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	2500 / 2500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	60 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / 4	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (-30°C)	80 / 50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	6 / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	6 / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	140 / 140	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)	115 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	160 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	80 / -	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	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)	≤ 140	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	≤ 240	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E11 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E12	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	2.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1.4 / -	%	类似ISO 62
密度	1130 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	1.75 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1.2 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	60 - 80	°C	-
Feeding zone	310 - 325	°C	-
Compression zone	310 - 330	°C	-
Metering zone	310 - 330	°C	-
Nozzle	310 - 330	°C	-
Melt	310 - 330	°C	-
Mold surface temperature	120 - 160	°C	-
Injection speed	Low - 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

材料特性

耐水解, 较高的流动及脱模, 较高的耐酒精, 生物基材尼龙, 共聚尼龙,

Grivory HT3Z

PA*

EMS-GRIVORY

供货形式

部分芳香族尼龙

碎粒料

汽车

特殊性能

进气系统, 液压系统, 汽车电子电器及照明, 油路系统, 动力系统及车身底盘

较高的耐热性

地区供应

电子电器

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

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

工业及消费品

液压及气动, 机械工程, 传动装置, 工具及零件