

Grivory HT2VZ-15H black 9205

PA6T/66-GF15

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	6000 / 5800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	125 / 100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 3.5	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	65 / 55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	45 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	10 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
肖氏硬度D (15s)	82 / -	-	ISO 868
球压硬度	175 / -	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	310 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	265 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	100 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	30 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	75 / -	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)	245	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E10 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	33 / 32	kV/mm	IEC 60243-1

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	5.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1240 / -	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)	0.9 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	60 - 80	°C	-
Feeding zone	315 - 330	°C	-
Compression zone	315 - 340	°C	-
Metering zone	310 - 335	°C	-
Nozzle	310 - 325	°C	-
Melt	320 - 330	°C	-
Mold surface temperature	100 - 140	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	500 - 750	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	5 - 15	bar	-

典型数据

Grivory HT2VZ-15H black 9205

PA6T/66-GF15

EMS-GRIVORY

加工方法

注塑

材料特性

较高的耐酒精, 共聚尼龙, 部分芳香族尼龙

供货形式

碎粒料

汽车

进气系统, 空气增压系统, 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, 内饰

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的, 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, 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

工业及消费品

液压及气动, 机械工程, 传动装置, 工具及零件