

Grilamid TRVX-50X9 black 9230

PAMACM12-GF50

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	13000 / 12500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	170 / 160	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)	65 / 65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	60 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	16 / 16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	15 / 15	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	190 / 190	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
玻璃化转变温度 (10°C/min)	125 / -	°C	ISO 11357-1/-2
热变形温度 (1.80 MPa)	115 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	105 / -	°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)	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)	95	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	120	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E9 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	40 / 40	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	1.3 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.6 / -	%	类似ISO 62
密度	1500 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.05 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.15 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	40 - 60	°C	-
Feeding zone	260 - 270	°C	-
Compression zone	270 - 280	°C	-
Metering zone	280 - 290	°C	-
Nozzle	280 - 300	°C	-
Melt	280 - 300	°C	-
Mold surface temperature	60 - 100	°C	-
Pressure	400 - 600	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	50 - 150	bar	-
Circumferencial screw speed	0.1 - 0.3	m/s	-

典型数据

Grilamid TRVX-50X9 black 9230

PAMACM12-GF50

EMS-GRIVORY

加工方法

注塑

汽车

汽车电子电器及照明, 冷却及空调系统, 动力系统及车身底盘

供货形式

碎粒料

电子电器

电器设施, 电器设备, 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

加热系统, 家庭用品, 液压及气动, 机械工程, 医疗用品, 传动装置, 工具及零件