

矿物填充级PPO/PA GTX989

产品名称	矿物填充级PPO/PA GTX989
公司名称	东莞市常平金红塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:基础创新 型号:GTX989 特性:矿物填充18%
公司地址	樟木头镇百顺小区3巷5号
联系电话	18200646066 15914033897

产品详情

基本信息

填料/增强材料

- 矿物填料, 18% 填料按重量

特性

- 导电性
- 刚性, 高
- 可喷涂的
- 耐热性, 高

加工方法

- 注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.25

g/cm

ASTM D792, ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (280 ° C/5.0 kg)

16

g/10 min

ASTM D1238

溶化体积流率 (MVR) (280 ° C/5.0 kg)

15.0

cm/10min

ISO 1133

收缩率 - 流动 (3.20 mm)

1.1

%

内部方法

吸水率 (平衡, 23 ° C, 50% RH)

ISO 62

机械性能

拉伸模量

-- 1

60.0

MPa

ASTM D638

--

4400

ISO 527-2/1

抗张强度

屈服 2

65.0

屈服

ISO 527-2/5

断裂 3

断裂

伸长率

屈服 4

4.0

断裂 5

7.0

弯曲模量

50.0 mm 跨距 6

4200

ASTM D790

-- 7

4350

ISO 178

弯曲应力

--

105

屈服, 50.0 mm 跨距 8

110

冲击性能

简支梁缺口冲击强度 9(23 ° C)

kJ/m

ISO 179/1eA

悬臂梁缺口冲击强度

-30 ° C

40

J/m

ASTM D256

23 ° C

45

-30 ° C 10

ISO 180/1A

23 ° C 11

4.5

无缺口伊佐德冲击强度 12

ISO 180/1U

-30 ° C

55

ISO 180/1U

60

装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy)

10.0

J

ASTM D3763

热性能

载荷下热变形温度

0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm

200

° C

ASTM D648

0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 13

205

ISO 75-2/Bf

维卡软化温度

195

ASTM D1525, ISO 306/B50 11 14

ISO 306/B120

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动 : 23 到 60 ° C

6.0E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

横向 : 23 到 60 ° C

6.5E-5

注射

额定值

单位制

干燥温度

100 到 110

° C

干燥时间

2.0 到 3.0

hr

建议的最大水分含量

0.020

%

80.0 到 100

料筒后部温度

260 到 280

料筒中部温度

280 到 300

料筒前部温度

300 到 320

射嘴温度

加工（熔体）温度

模具温度

100 到 120

备注

1.

5.0 mm/min

2.

类型 1, 5.0 mm/min

3.

4.

5.

6.

1.3 mm/min

7.

2.0 mm/min

8.

9.

80*10*4 sp=62mm

10.

80*10*4

11.

12.

80*10*3

13.

80*10*4 mm

14.

标准 B (120 ° C/h), 载荷2 (50N)