

无卤阻燃级PC 基础创新 DX11355电镀级pc 汽车天线专用pc料

产品名称	无卤阻燃级PC 基础创新 DX11355电镀级pc 汽车天线专用pc料
公司名称	悠塑塑化科技（上海）有限公司
价格	.00/千克
规格参数	沙伯基础:美国 DX1135:DX11355 美国:美国
公司地址	上海市青浦区公园路99舜浦大厦7层R区772室
联系电话	021-51688068 15150496605

产品详情

LNP THERMOCOMP DX11355 compound 沙伯基础物性表

产品说明：

This is a PC based compound with good plating, surface, mechanical performance and flame retardant (Halogen free), a good candidate for Laser Direct Structuring applications.

LNP THERMOCOMP DX11355 compound 物性表

基本信息

黄卡编号

- E207780-101214685

特性

- 可电镀
- 无卤
- 优良外观
- 阻燃性

加工方法

- 注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.27

g/cm³

ASTM D792

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

12

g/10 min

ASTM D1238

收缩率

ASTM D955

流动 : 24小时

0.50

%

ASTM D955

横向流动 : 24小时

吸水率 (24 hr, 50% RH)

0.010

ASTM D570

机械性能

拉伸模量 1

2600

MPa

ASTM D638

抗张强度 2

ASTM D638

屈服

58.0

断裂

52.0

伸长率 3

5.4

70

弯曲模量 4(50.0 mm 跨距)

2400

ASTM D790

弯曲强度 5

ASTM D790

屈服, 50.0 mm 跨距

90.0

断裂, 50.0 mm 跨距

89.0

冲击性能

悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C)

800

J/m

ASTM D256

热性能

载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm)

114

° C

ASTM D648

线形热膨胀系数

ASTM E831

流动 : -40 到 40 ° C

6.2E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

横向 : -40 到 40 ° C

6.7E-5

电气性能

测试方法

相对电容率 (1.00 GHz)

2.92

IEC 60250

耗散因数 (1.00 GHz)

7.0E-3

可燃性

UL 阻燃等级 (0.600 mm)

V-0

UL 94

注射

干燥温度

100 到 110

干燥时间

3.0 到 4.0

hr

干燥时间, *

8.0

建议的*水分含量

0.020

建议注射量

30 到 80

料斗温度

60.0 到 80.0

料筒后部温度

250 到 290

料筒中部温度

255 到 295

料筒前部温度

260 到 300

射嘴温度

275 到 300

加工 (熔体) 温度

模具温度

60.0 到 90.0

背压

0.300 到 0.700

螺杆转速

40 到 70

rpm

排气孔深度

0.038 到 0.076

mm