

PC 基础创新塑料(南沙) DX11355-BKNAT 特性可电镀 ;无卤 ;优良外观 ;阻燃性

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) DX11355-BKNAT 特性可电镀 ;无卤 ;优良外观 ;阻燃性
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	13.68/千克
规格参数	品名:PC 型号:DX11355-BKNAT 产地:南沙
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

产品详情

物理性能

额定值

单位制

测试方法
密度 / 比重

1.27

g/cm

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
横向流动 : 24小时

0.50

%

ASTM D955
流动 : 24小时

0.50

%

ASTM D955
吸水率 (24 hr, 50% RH)

0.010

%

ASTM D570
机械性能

额定值

单位制

测试方法
拉伸模量 2

2600

MPa

ASTM D638
抗张强度 3
屈服

58.0

MPa

ASTM D638
断裂

52.0

MPa

ASTM D638
伸长率 3
屈服

5.4

%

ASTM D638

断裂

70

%

ASTM D638

弯曲模量 4 (50.0 mm 跨距)

2400

MPa

ASTM D790

弯曲强度 4
屈服, 50.0 mm 跨距

90.0

MPa

ASTM D790

断裂, 50.0 mm 跨距

89.0

MPa

ASTM D790

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C)

800

J/m

ASTM D256

热性能

额定值

单位制

测试方法

载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm)

114

ASTM D648

线形热膨胀系数

横向: -40 到 40 ° C

6.7E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

流动: -40 到 40 ° C

6.2E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

可燃性

额定值

测试方法

UL 阻燃等级 (0.60 mm)

V-0

UL 94

电气性能

额定值

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

IEC 60250

注射说明

Injection Molding Parameters Drying Time (Cumulative): 8 hrs

注射

额定值

单位制

干燥温度

100到110

干燥时间

3到4

hour

建议的*大水分含量

0.020

%

建议注射量

30到80

%

料斗温度

60到80

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

275到300

模具温度

60到90

背压

0.3到0.7

MPa

螺杆转速

40到70

rpm

排气孔深度

0.038到0.076

mm

品名：PC

型号：DX11355-BKNAT

产地：南沙

PC 基础创新塑料 DX11355-BKNAT 是一种具有优良特性的原料，其独特的特性使得其在各个领域都有广泛的应用。该原料具有以下几个特点：

可电镀：该原料可进行电镀加工，可以让其表面更加光滑、美观。

无卤：该原料无卤素成分，符合环保标准。

优良外观：该原料质地坚韧，表面平整，颜色鲜艳，外观美观。

阻燃性：该原料阻燃性好，不易燃烧。

该原料广泛应用于电子、电器、汽车、医疗器械、建筑和玩具等领域。可以制造电子外壳、电器配件、车灯罩、医疗设备外壳、建筑材料等。在制作这些产品时，使用 PC 基础创新塑料 DX11355-BKNAT 原料可以保证产品的外观美观且坚韧耐用，还带有阻燃特性，在使用过程中更加安全可靠。

价格方面，PC 基础创新塑料 DX11355-BKNAT 的价格为13.68元/千克。因此，在选择原料时，该原料的性能和价格都是非常优越的选择。