

PC 基础创新塑料(南沙) DX10311 特性冲击改性 ;流动性高 ;延展性

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) DX10311 特性冲击改性 ;流动性高 ;延展性
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:DX10311 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

PC 基础创新塑料(南沙) DX10311 特性冲击改性 ;流动性高 ;延展性

用途

草坪和园林设备 ;电气/电子应用领域 ;电器用具 ;电子显示器 ;室外应用

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

1.42

g/cm

ASTM D792

熔融体积流量 (MVR) (300 ° C/5.0 kg)

cm/10min

ISO 1133

收缩率

横向流量 : 3.20 mm

0.2到0.4

%

内部方法

流动 : 3.20 mm

0.1到0.3

%

内部方法

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

8330

MPa

ASTM D638

拉伸模量

8260

MPa

ISO 527-2/1

抗张强度

断裂

119

MPa

ISO 527-2/5

断裂 3

117

MPa

ASTM D638

伸长率

断裂

2.7

%

ISO 527-2/5

断裂 3

2.6

%

ASTM D638

弯曲模量

7670

MPa

ASTM D790

弯曲模量

7720

MPa

ISO 178

弯曲强度

190

MPa

ASTM D790

弯曲强度

181

MPa

ISO 178

弯曲强度

182

MPa

ISO 178
冲击性能

额定值

单位制

测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)

20

kJ/m

ISO 179/2C
简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)

57

kJ/m

ISO 179/2U
悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)

200

J/m

ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C)

750

J/m

ASTM D4812
可燃性

额定值

测试方法
UL 阻燃等级 (> 1.0 mm)

HB

UL 94
热性能

额定值

单位制

测试方法

载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm)

128

ASTM D648

线形热膨胀系数

流动: -40 到 40 ° C

1.9E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

横向: -40 到 40 ° C

6.4E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

RTI Elec 7

80.0

UL 746

RTI Imp 7

80.0

UL 746

RTI 7

80.0

UL 746

注射

额定值

单位制

干燥温度

90到110

干燥时间

3到5

hour

料筒后部温度

250到280

料筒中部温度

280到320

料筒前部温度

280到320

射嘴温度

280到320

加工（熔体）温度

280到320

模具温度

90到120

背压

1到5

MPa

螺杆转速

30到100

rpm