

# PCPBT SABIC 牌号CL101电镀

产品名称	PCPBT SABIC 牌号CL101电镀
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	1:集团出品 绝对佳品 怎么选料请T&V:153-3800-1126 T:170-8463-1798:怎么选料请T&V:153-3800-1126 T:170-8463-1798
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

PCPBT SABIC 牌号CL101冲击改性

XENOY CL101 resin 物性表

基本信息

添加剂

冲击改性剂

特性

冲击改性抗溶剂性可喷涂的延展性

用途

汽车外部零件

RoHS 合规性

RoHS 合规

加工方法

注射成型

## 物理性能 额定值 单位制 测试方法

比重 1.22 g/cm ASTM D792, ISO 1183

熔流率 ( 熔体流动速率 ) (250 ° C/5.0 kg) 14 g/10 min ASTM D1238

溶化体积流率 ( MVR ) (250 ° C/5.0 kg) 13.0 cm/10min ISO 1133

## 收缩率 1 内部方法

流动 0.70 到 1.1 % 内部方法

横向流动 0.70 到 1.1 % 内部方法

## 吸水率 ISO 62

饱和, 23 ° C 0.50 % ISO 62

平衡, 23 ° C, 50% RH 0.15 % ISO 62

## 硬度 额定值 单位制 测试方法

洛氏硬度 (L 计秤) 89 ISO 2039-2

球压硬度 (H 358/30) 82.0 MPa ISO 2039-1

## 机械性能 额定值 单位制 测试方法

### 拉伸模量

-- 2 2050 MPa ASTM D638

-- 2050 MPa ISO 527-2/1

### 抗张强度

屈服 3 53.0 MPa ASTM D638

屈服 52.0 MPa ISO 527-2/50

断裂 4 49.0 MPa ASTM D638

断裂 44.0 MPa ISO 527-2/50

### 伸长率

屈服 5 4.5 % ASTM D638

屈服 4.5 % ISO 527-2/50

断裂 6 50 % ASTM D638

断裂 50 % ISO 527-2/50

## 弯曲模量

50.0 mm 跨距 7 2000 MPa ASTM D790

-- 8 2000 MPa ISO 178

## 弯曲应力

-- 75.0 MPa ISO 178

屈服, 50.0 mm 跨距 9 75.0 MPa ASTM D790

泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮) 30.0 mg 内部方法

## 冲击性能 额定值 单位制 测试方法

### 简支梁缺口冲击强度

-30 ° C 10 25 kJ/m ISO 179/1eA

-30 ° C 20 kJ/m ISO 179/2C

-20 ° C 25 kJ/m ISO 179/2C

23 ° C 11 58 kJ/m ISO 179/1eA

23 ° C 30 kJ/m ISO 179/2C

### 简支梁无缺口冲击强度 12 ISO 179/1eU

-30 ° C 无断裂 ISO 179/1eU

23 ° C 无断裂 ISO 179/1eU

### 悬臂梁缺口冲击强度

-30 ° C 450 J/m ASTM D256

0 ° C 600 J/m ASTM D256

23 ° C 630 J/m ASTM D256

-40 ° C 13 25 kJ/m ISO 180/1A

-30 ° C 14 35 kJ/m ISO 180/1A

23 ° C 15 50 kJ/m ISO 180/1A

### 无缺口伊佐德冲击强度 16 ISO 180/1U

-30 ° C 无断裂 ISO 180/1U

23 ° C 无断裂 ISO 180/1U

## 热性能 额定值 单位制 测试方法

### 热变形温度

0.45 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 17 105 ° C ISO 75-2/Be

0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 18 105 ° C ISO 75-2/Bf

1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm 83.0 C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 19 83.0 ° C ISO 75-2/Ae

1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 20 83.0 ° C ISO 75-2/Af

### 维卡软化温度

-- 120 ° C ASTM D1525, ISO 306/B50 12 21

-- 155 ° C