

PCPBT SABIC 牌号CL100冲击改性

产品名称	PCPBT SABIC 牌号CL100冲击改性
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 22: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CL100汽车专用原料

PCPBT SABIC 牌号CL101冲击改性

原料

XENOY CL100 resin SABIC Innovative Plastics Europe PC+PBT

XENOY CL100S resin SABIC Innovative Plastics Europe PC+PBT

XENOY CL100 resin 物性表

基本信息

黄卡编号

E207780-557503

添加剂

冲击改性剂紫外线稳定剂

特性

冲击改性抗溶剂性延展性

用途

汽车外部零件

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 - 流动 (3.20 mm) 0.70 到 1.0 % 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

球压硬度 (H 358/30) 96.0 MPa ISO 2039-1

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸模量

-- 1 2200 MPa ASTM D638

-- 2150 MPa ISO 527-2/1

抗张强度

屈服 2 56.0 MPa ASTM D638

屈服 55.0 MPa ISO 527-2/50

断裂 3 55.0 MPa ASTM D638

断裂 56.0 MPa ISO 527-2/50

伸长率

屈服 4 5.0 % ASTM D638

屈服 5.0 % ISO 527-2/50

断裂 5 50 % ASTM D638

断裂 50 % ISO 527-2/50

弯曲模量

50.0 mm 跨距 6 2050 MPa ASTM D790

-- 7 2050 MPa ISO 178

弯曲应力

-- 80.0 MPa ISO 178

屈服, 50.0 mm 跨距 8 85.0 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 9 ISO 179/1eA

-30 ° C 20 kJ/m ISO 179/1eA

23 ° C 55 kJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 10 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

-40 ° C 160 J/m ASTM D256

-30 ° C 170 J/m ASTM D256

0 ° C 600 J/m ASTM D256

23 ° C 700 J/m ASTM D256

-30 ° C 11 20 kJ/m ISO 180/1A

0 ° C 12 45 kJ/m ISO 180/1A

23 ° C 13 50 kJ/m ISO 180/1A

无缺口伊佐德冲击强度 14 ISO 180/1U

-30 ° C 无断裂 ISO 180/1U

23 ° C 无断裂 ISO 180/1U

装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy) 50.0 J ASTM D3763

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 15 110 ° C ISO 75-2/Bf

1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm 90.0 ° C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 16 90.0 ° C ISO 75-2/Ae

1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨 17 90.0 ° C ISO 75-2/Af

维卡软化温度

-- 125 ° C