

# 德国科思创 PC/ABS Bayblend T45PG物性表

产品名称	德国科思创 PC/ABS Bayblend T45PG物性表
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	德国科思创:T45PG PC/ABS:T45 Bayble:T45PG
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

## 产品详情

德国科思创 PC/ABS Bayblend T45PG物性表

Bayblend T45PG

标准品级 / 非增强的 电镀级PC/ABS

可电镀通用;

无筋;通用注塑级;维卡/乙120温度= 112 ° C;电镀应用。

性能 测试条件 单位 标准 数值

-

流变性能

C 熔融指数 (体积) 260 ° C; 5 kg cm/10 min ISO 1133 12

C 熔体黏度 1000 s-1; 260 ° C Pa · s b.o. ISO 11443-A 200

C 成型收缩率, 流动方向 150x105x3 mm; 260 ° C / MT 80 % b.o. ISO 2577 0.55 - 0.75

° C

C 成型收缩率, 垂直接流动方向 150x105x3 mm; 260 ° C / MT 80 % b.o. ISO 2577 0.55 - 0.75

## 机械性能

C 抗拉模量 1 mm/min MPa ISO 527-1,-2 2100

C 屈服应力 50 mm/min MPa ISO 527-1,-2 49

C 屈服应变 50 mm/min % ISO 527-1,-2 3.7

C 断裂应力 50 mm/min MPa ISO 527-1,-2 40

C 断裂应变 50 mm/min % b.o. ISO 527-1,-2 > 50

C Izod 冲击强度 23 ° C kJ/m ISO 180-U N

C Izod 冲击强度 -30 ° C kJ/m ISO 180-U N

C Izod 缺口冲击强度 23 ° C kJ/m ISO 180-A 40

C Izod 缺口冲击强度 -30 ° C kJ/m ISO 180-A 36

## 热性质

C 热变型温度 1.80 MPa ° C ISO 75-1,-2 95

C 热变型温度 0.45 MPa ° C ISO 75-1,-2 112

C 维卡软化温度 50 N; 50 ° C/h ° C ISO 306 110

C 维卡软化温度 50 N; 120 ° C/h ° C ISO 306 112

C 热膨胀系数, 流动方向 23 to 55 ° C 10<sup>-4</sup>/K ISO 11359-1,-2 0.85

C 热膨胀系数, 垂直接流动方向 23 to 55 ° C 10<sup>-4</sup>/K ISO 11359-1,-2 0.9

C 可燃性试验 UL94 [UL 认可] 0.85 mm Class UL 94 HB

电性能 (23 ° C/50 %span style="white-space:pre"> 相对湿度)

C 相对介电常数 100 Hz - IEC 60250 3.1

C 相对介电常数 1 MHz - IEC 60250 3.0

C 损耗因数 100 Hz 10<sup>-4</sup> IEC 60250 35

C 损耗因数 1 MHz 10<sup>-4</sup> IEC 60250 85

C 体积电阻率 Ohm · m IEC 60093 1E14

C 表面电阻率 Ohm IEC 60093 1E16

C Electrical strength 1 mm kV/mm IEC 60243-1 35

C 相比耐漏电起痕指数CTI Solution A Rating IEC 60112 275

其他性能 (23 ° C)

C 吸水性 (饱和值) Water at 23 ° C % ISO 62 0.7

C 吸水性 (静态均衡值) 23 ° C; 50 % r. h. % ISO 62 0.2

C 密度 kg/m ISO 1183-1 1100

性能 测试条件 单位 标准 数值

-

测试试样的工艺条件

C 注塑-熔体温度 ° C ISO 294 260

C 注塑-模具温度 ° C ISO 294 80

C 注塑-注塑速度 mm/s ISO 294 240