

现货 汽车灯罩应用PC材料 科思创 PC 2097 Makrolon 2097

产品名称	现货 汽车灯罩应用PC材料 科思创 PC 2097 Makrolon 2097
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PC 型号:2097 用途:汽车灯罩应用PC材料
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

现货 汽车灯罩应用PC材料 科思创 PC 2097 Makrolon 2097

提供Bayer德国拜耳PC APEC 2097塑料物性表（中文版本），Bayer德国拜耳PC APEC 2097塑料物性表（英文版本），Bayer德国拜耳PC APEC 2097塑料物性，Bayer德国拜耳PC APEC 2097中英文物性表，Bayer德国拜耳PC APEC 2097塑料加工参数，Bayer德国拜耳PC APEC 2097塑胶原料物性表，物性参数表，物性参数查询。

Bayer德国拜耳PC APEC 2097塑料物性表

Physical Properties

物理性能

Metric公制数据

English英制数据

Comments测试方法

Density密度

1.14 g/cc

0.0412 lb/in

ISO 1183

0.970 g/cc@Temperature 330 ° C

0.0350 lb/in@Temperature 626 ° F

Melt

Water Absorption

吸湿律

0.30 %

Similar to ISO 62

Moisture Absorption at Equilibrium吸湿平衡

0.12 %

Melt Flow熔融指数

7.8 g/10 min@Load 2.16 kg, Temperature 330 ° C

7.8 g/10 min@Load 4.76 lb, Temperature 626 ° F

ISO 1133

Mechanical Properties力学性能

Tensile Strength, Yield屈服拉伸强度

76.0 MPa

11000 psi

ISO 527-1/-2

Elongation at Break

断裂伸长率

≥ 50 %

Nominal; ISO 527-1/-2

Elongation at Yield

屈服伸长率

6.9 %

Tensile Modulus

拉伸模量

2.40 GPa

348 ksi

Charpy Impact Unnotched

夏比缺口试样冲击

NB

ISO 179/1eU

NB@Temperature -30.0 ° C

NB@Temperature -22.0 ° F

Impact 冲击

5200

Puncture - maximum force (N); ISO 6603-2

6000@Temperature -30.0 ° C

6000@Temperature -22.0 ° F

Puncture Energy

穿刺能量

55.0 J

40.6 ft-lb

ISO 6603-2

60.0 J@Temperature -30.0 ° C

44.3 ft-lb@Temperature -22.0 ° F

Electrical Properties电性能

Volume Resistivity

体积电阻率

$\geq 1.00 \times 10^{13}$ ohm-cm

IEC 60093

Surface Resistance

表面电阻

$\geq 1.00 \times 10^{15}$ ohm

Dielectric Constant

介电常数

3.0@Frequency 100 Hz

IEC 60250

3.0@Frequency 1.00×10^6 Hz

Dielectric Strength

介电强度

35.0 kV/mm

889 kV/in

IEC 60243-1

Dissipation Factor

耗散因数

0.00070@Frequency 100 Hz

0.0080@Frequency 1.00×10^6 Hz

Comparative Tracking Index跟踪指数

600 V

IEC 60112

Thermal Properties热性能

CTE, linear 线性热膨胀系数

70.0 m/m- ° C

38.9 in/in- ° F

parallel; ISO 11359-1/-2

CTE, linear, Transverse to Flow线性热膨胀系数

ISO 11359-1/-2

Specific Heat Capacity比热容

1.70 J/g- ° C

0.406 BTU/lb- ° F

Thermal Conductivity

导热系数

0.165 W/m-K

1.15 BTU-in/hr-ft- ° F

Deflection Temperature at热变形温度 0.46 MPa (66 psi)

191 ° C

376 ° F

ISO 75-1/-2

Deflection Temperature at热变形温度 1.8 MPa (264 psi)

172 ° C

342 ° F

Flammability, UL94

阻燃等级

HB@Thickness 1.50 mm

HB@Thickness 0.0591 in

IEC 60695-11-10

Oxygen Index 氧指数

25 %

ISO 4589-1/-2

Optical Properties 光学性能

Transmission, Visible 透光率

80 %

transparent; thickness unknown

Processing Properties 加工性能

Melt Temperature

熔体温度

330 ° C

626 ° F

Injection Molding; ISO 294

330 - 340 ° C

626 - 644 ° F

Mold Temperature 模温

100 ° C

212 ° F

Injection Molding; ISO 10724

130 - 150 ° C

266 - 302 ° F

Ejection Temperature

喷射温度

183 ° C

361 ° F

Injection Velocity

注射速度

200 mm/sec

7.87 in/sec

ISO 294

国科思创拜耳抗紫外线注塑级做车灯PC 2097

汽车灯罩应用PC材料 科思创 PC 2097 Makrolon 2097 耐高温PC