

PC 基础创新塑料(美国) 4701R

产品名称	PC 基础创新塑料(美国) 4701R
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	65.00/公斤
规格参数	品牌:SABIC沙比克 型号:PPC4701R 特性:高耐热性
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

浙江昌宏公司专业从事PC(聚碳酸酯) 抗紫外线PC
增强PC、增韧PC、阻燃PC、耐磨PC、耐候PC、新料和改性产品。

主要产品有：另本公司可以专为一一些订单量小的，用于试模具，产品打样的公司供货。25KG起订

欢迎新、老客户来电洽谈免费提供塑料物表，ROHS(SGS)报告,UL认证,FDA认证,材质证明及物质安全资料表(MSDS)。

高耐热性PC LEXAN 4701R resin 物性表

特性

耐热性，高

加工方法

注射成型

Lexan PC PPC4701R物性

高耐热性,149度，易脱模

Property

TYPICAL PROPERTIES (1)

MECHANICAL

ValueUnitStandard

Tensile Stress, yld, Type I, 50 mm/min

660

kgf/cm²

ASTM D 638

Tensile Stress, brk, Type I, 50 mm/min

790

Tensile Strain, brk, Type I, 50 mm/min

78

%

Flexural Stress, yld, 1.3 mm/min, 50 mm span

990

ASTM D 790

Flexural Modulus, 1.3 mm/min, 50 mm span

23700

Hardness, Rockwell M

92

-

ASTM D 785

Hardness, Rockwell R

127

IMPACT

Izod Impact, unnotched, 23 ° C

326

cm-kgf/cm

ASTM D 4812

Izod Impact, notched, 23 ° C

38

ASTM D 256

Tensile Impact, Type "S"

589

cm-kgf/cm²

ASTM D 1822

Falling Dart Impact (D 3029), 23 ° C

1520

cm-kgf

ASTM D 3029

THERMAL

HDT, 1.82 MPa, 3.2mm, unannealed

148

° C

ASTM D 648

CTE, -40 ° C to 95 ° C, flow

8.1E-05

1/ ° C

ASTM E 831

Specific Heat

1.25

J/g- ° C

ASTM C 351

Thermal Conductivity

0.21

W/m- ° C

ASTM C 177

Relative Temp Index, Elec

130

UL 746B

Relative Temp Index, Mech w/impact

Relative Temp Index, Mech w/o impact

PHYSICAL

Specific Gravity

1.2

ASTM D 792

Specific Volume

0.83

cm²g

Density

1.19

g/cm²

Water Absorption, 24 hours

0.19

ASTM D 570

Mold Shrinkage, flow, 3.2 mm

0.8 - 1

SABIC Method

Melt Flow Rate, 300 ° C/1.2 kgf

2

g/10 min

ASTM D 1238

OPTICAL

Light Transmission

85

ASTM D 1003

Haze

1

Refractive Index

1.6

ASTM D 542

ELECTRICAL

Volume Resistivity

$>2.5E+17$

Ohm-cm

ASTM D 257

Dielectric Strength, in air, 3.2 mm

20

kV/mm

ASTM D 149

Relative Permittivity, 50/60 Hz

3.27

ASTM D 150

Relative Permittivity, 1 MHz

3.1

Dissipation Factor, 50/60 Hz

0.0016

Dissipation Factor, 100 Hz

0.026

Arc Resistance, Tungsten {PLC}

6

PLC Code

ASTM D 495

Hot Wire Ignition {PLC}

UL 746A

High Voltage Arc Track Rate {PLC}

3

High Ampere Arc Ign, surface {PLC}

Comparative Tracking Index (UL) {PLC}

FLAME CHARACTERISTICS

UL Recognized, 94HB Flame Class Rating (3)

1.47

mm

UL 94

Processing

Parameter

Injection Molding

ValueUnit

Drying Temperature

120

Drying Time

3 - 4

hrs

Drying Time (Cumulative)

48

Maximum Moisture Content

0.02

Melt Temperature

350 - 370

Nozzle Temperature

345 - 365

Front - Zone 3 Temperature

Middle - Zone 2 Temperature

340 - 360

Rear - Zone 1 Temperature

325 - 350

Mold Temperature

80 - 115

Back Pressure

0.3 - 0.7

MPa

Screw Speed

40 - 70

rpm

Shot to Cylinder Size

40 - 60

Vent Depth

0.025 - 0.076

LEXAN 4701R树脂

聚酯碳酸酯

沙伯基础创新塑料

产品说明：

高耐热聚对苯二甲酸乙二醇酯，在264 psi下提供300F的DTUL。