

供应高粘度PC科思创1095挤出级

产品名称	供应高粘度PC科思创1095挤出级
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:科思创1095 型号:科思创1095 产地:科思创1095
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

产品详情

上海华颺国际贸易有限公司

供应PC原厂科思创1095现货

欢迎来电洽谈合作

Makrolon 1095

聚碳酸酯

15% 玻璃纤维增强材料

Bayer MaterialScience - Polycarbonates

产品说明:

MVR (300 ° C/1.2 kg) 6.0 cm/10 min; 15 % glass fiber reinforced; UL 94V-0/3.0 mm; high viscosity; easy release; injection molding - melt temperature 310 - 330 ° C; extrusion; available in opaque colors only; housings for power tools

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet (Chinese (Traditional)) Technical Datasheet (Chinese) Technical Datasheet (English) Technical Datasheet (German)

UL 黄卡 2

E41613-233175

搜索 UL 黄卡

Bayer MaterialScience - Polycarbonates

Makrolon

供货地区

北美洲非洲和中东拉丁美洲欧洲亚太地区

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量

特性

脱模性能良好粘度, 高

用途

动力/其它工具外壳

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

不透明

形式

粒子

加工方法

挤出注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 (23 ° C)

1.29

g/cm

ISO 1183

表观密度 3

0.64

ISO 60

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

7.0

g/10 min

ISO 1133

溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

6.00

cm/10min

收缩率 4

ISO 294-4

垂直流动方向 : 2.00 mm

0.45

%

流动方向 : 2.00 mm

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

0.24

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.10

硬度

球压硬度

129

MPa

ISO 2039-1

机械性能

拉伸模量 (23 ° C)

4600

ISO 527-2/1

拉伸应力

ISO 527-2/5

屈服, 23 ° C

64.0

断裂, 23 ° C

45.0

拉伸应变

4.6

12

弯曲模量 5 (23 ° C)

4400

ISO 178

弯曲应力 5

ISO 178

3.5% 应变, 23 ° C

95.0

23 ° C

105

Flexural Strain at Flexural Strength 6 (23 ° C)

5.8

ISO 178冲击性能

简支梁缺口冲击强度 7 (23 ° C, 完全断裂)

10

kJ/m

ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-60 ° C, 完全断裂

90

-30 ° C

100

120

悬臂梁缺口冲击强度 7 (23 ° C, 完全断裂)

ISO 180/A

多轴向仪器化冲击能量

ISO 6603-2

13.0

J

25.0

多轴向仪器化冲击力峰值

3000

N

3600

热性能

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

141

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

135

ISO 75-2/A

维卡软化温度

--

142

ISO 306/B50

145

ISO 306/B120

Ball Pressure Test (136 ° C)

Pass

IEC 60695-10-2

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动 : 23 到 55 ° C

3.5E-5

cm/cm/ ° C

横向 : 23 到 55 ° C

6.5E-5

RTI Elec (1.50 mm)

80.0

UL 746

RTI Imp (1.50 mm)

RTI (1.50 mm)

电气性能

表面电阻率

1.0E+16

ohm

IEC 60093

体积电阻率 (23 ° C)

ohm · cm

介电强度 (23 ° C, 1.00 mm)

38

kV/mm

IEC 60243-1

相对电容率

IEC 60250

23 ° C, 100 Hz

3.20

23 ° C, 1 MHz

耗散因数

1.0E-3

9.E-3

漏电起痕指数

IEC 60112

解决方案 A

175

V

解决方案 B

125

可燃性

UL 阻燃等级

UL 94

1.50 mm

V-2

3.00 mm

V-0

灼热丝易燃指数

IEC 60695-2-12

0.750 mm

850

960

热灯丝点火温度

IEC 60695-2-13

900

极限氧指数 8

27

ISO 4589-2

Burning Rate (1.00 mm)

Passed

ISO 3795

Flash Ignition Temperature

470

ASTM D1929

Needle Flame Test

IEC 60695-2-2

Method F : 1.50 mm

2.0

min

Method F : 2.00 mm

Method F : 3.00 mm

Method K : 1.50 mm

1.0

Method K : 2.00 mm

Method K : 3.00 mm

Self Ignition Temperature

550

补充信息

Electrolytical Corrosion

A1

IEC 60426

ISO Shortname

PC,MR,(,,)-09-9,GF15

ISO 7391

注射

加工（熔体）温度

310 到 330