

耐高温 PC 德国拜耳 APEC 1695 特性：抗紫外线稳定

产品名称	耐高温 PC 德国拜耳 APEC 1695 特性：抗紫外线稳定
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PC:PC 型号:APEC 1695 产地:德国拜耳
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

apec 1695

聚碳酸酯

bayer materials science - polycarbonates

产品说明:

mvr (330 ° c/2.16kg) 45 cm³/10 min; easy release; softening temperature (vst/b 120)=158 ° c; injection molding - melt temperature 320 - 340 ° c; covers for brake lights and indicator lights; headlamp reflectors/bezels

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

e41613-508367

搜索 ul 黄卡

apec

供货地区

北美洲

非洲和中东

拉丁美洲

欧洲

亚太地区

特性

脱模性能良好

rohs 合规性

rohs 合规

形式

粒子

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 (23 ° c)

1.18

g/cm³

iso 1183

熔流率 (熔体流动速率) (330 ° c/2.16 kg)

46

g/10 min

iso 1133

溶化体积流率 (mvr) (330 ° c/2.16 kg)

45.0

cm³/10min

收缩率 3

iso 294-4

垂直流动方向 : 2.00 mm

0.75

%

流动方向 : 2.00 mm

吸水率

iso 62

饱和, 23 ° c

0.30

平衡, 23 ° c, 50% rh

0.12

硬度

球压硬度

120

mpa

iso 2039-1机械性能

拉伸模量 (23 ° c)

2400

iso 527-2/1

拉伸应力 (屈服, 23 ° c)

68.0

iso 527-2/50

拉伸应变 (屈服, 23 ° c)

6.2

标称拉伸断裂应变 (23 ° c)

> 50

弯曲模量 4 (23 ° c)

iso 178

弯曲应力 4 (23 ° c)

100

iso 178冲击性能

简支梁无缺口冲击强度

iso 179/1eu

-30 ° c

无断裂

23 ° c

热性能

热变形温度

0.45 mpa, 未退火

150

° c

iso 75-2/b

1.8 mpa, 未退火

138

iso 75-2/a

维卡软化温度

158

iso 306/b120

线形热膨胀系数

iso 11359-2

流动 : 23 到 55 ° c

6.5e-5

cm/cm/ ° c

横向 : 23 到 55 ° c

rti elec

140

ul 746

rti imp

130

rti

ul 746电气性能

表面电阻率

1.0e+16

ohm

iec 60093

体积电阻率 (23 ° c)

1.0e+17

ohm · cm

介电强度 (23 ° c, 1.00 mm)

35

kv/mm

iec 60243-1

相对电容率

iec 60250

23 ° c, 100 hz

3.00

23 ° c, 1 mhz

2.90

耗散因数

1.0e-3

9.0e-3

漏电起痕指数

iec 60112

解决方案 a

250

v

解决方案 b

125

可燃性

ul 阻燃等级

ul 94

1.50 mm

hb

3.00 mm

灼热丝易燃指数 (2.00 mm)

900

iec 60695-2-12

极限氧指数 5

26

iso 4589-2光学性能

折射率 6

1.578

iso 489

透射率 (1000 μ m)

89.0

iso 13468-2补充信息

electrolytical corrosion

a1

iec 60426注射

加工（熔体）温度

320 到 340