

光学/镜头原料PMMA法国阿科玛V040

产品名称	光学/镜头原料PMMA法国阿科玛V040
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	法国阿科玛:PMMA V040
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

ASTAGLAS V040 物性

聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸

产品说明:

ASTAGLAS V040是一种聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸材料。ASTAGLAS V040的主要特性有:

阻燃/额定火焰

耐热

典型应用领域包括:

光学/镜头

汽车行业

单位: 公制 | 英制

特性

耐热性, 高

用途

镜头汽车领域的应用

外观

清晰/透明

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.19

ASTM D792

熔流率 (230 ° C/3.8 kg)

3.7

g/10 min

ASTM D1238

收缩率 - 流动

4.0E-3

in/in

ASTM D955

吸水率 (24 hr)

0.30

%

ASTM D570硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度

ASTM D785

M 计秤

93

R 计秤

124

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量 2 (0.126 in)

479000

psi

ASTM D638

抗张强度 2 (0.126 in)

10200

psi

ASTM D638

伸长率 2 (断裂, 0.126 in)

5.0

%

ASTM D638

弯曲模量 3 (0.126 in)

450000

psi

ASTM D790

弯曲强度 3 (0.126 in)

14900

psi

ASTM D790冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬臂梁缺口冲击强度 (0.126 in)

0.30

ft · lb/in

ASTM D256热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度 4 (264 psi, 退火, 0.126 in)

219

° F

ASTM D648

维卡软化温度

239

° F

ASTM D1525 5

线形膨胀系数 - 流动

3.3E-5

in/in/ ° F

ASTM D696可燃性

额定值

测试方法

UL 阻燃等级 (0.0630 in)

HB

UL 94光学性能

额定值

单位制

测试方法

折射率

1.490

ASTM D542

透射率 (总计, 126 mil)

92.0

%

ASTM D1003

雾度 (126 mil)

< 2.0

%

ASTM D1003注射

额定值

单位制

干燥温度

185 到 194

° F

干燥时间

3.0 到 5.0

hr

螺筒后部温度

392 到 428

° F

螺筒中部温度

410 到 446

° F

螺筒前部温度

428 到 464

° F

加工（熔体）温度

446 到 482

° F

模具温度

122 到 194

° F

注塑温度

8700 到 18900

psi

注射速度

中等偏慢

背压

14.5 到 72.5

psi

螺杆转速

40 到 60

rpm

合模力

3.6 到 6.5

tons/in²