

# 赢创德固赛PMMA 375 PLEXIGLAS

产品名称	赢创德固赛PMMA 375 PLEXIGLAS
公司名称	东莞市优品塑胶有限公司
价格	26.20/KG
规格参数	品牌:赢创德固赛 型号:375 产地:德国
公司地址	樟木头镇樟罗先威大道85-1号塑胶商贸城二期10栋75号
联系电话	0769-87717877 15019000212

## 产品详情

### 【德国赢创德固赛 PMMA 375】

中文名：聚甲基丙烯酸甲酯，英文名：PMMA，别称：有机玻璃，化学式： $-\text{[CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)(\text{COOCH}_3)\text{]}_n-$ ，分子量：80,000-200,000，CAS登录号：9011-14-7，水溶性：不溶，密度：1.18 g/cm<sup>3</sup> 外观：美观，光透过率好,表面光泽度高

聚甲基丙烯酸甲酯又称做压克力或有机玻璃，在香港多称做阿加力胶，它的铸板聚合物的数均分子量一般为 $2.2 \times 10^4$ ，相对密度为1.19~1.20，折射率为1.482~1.521，吸湿度在0.5%以下，玻璃化温度为105。具有高透明度，低价格，易于机械加工等优点，是平常经常使用的玻璃替代材料。设计新颖、工艺先进、色调高雅、造型美观

PMMA的重量轻，密度比玻璃低：PMMA的密度大约在1150-1190 kg/m<sup>3</sup>，是玻璃（2400-2800 kg/m<sup>3</sup>）的一半。同样大小的材料，其重量只有普通玻璃的一半，金属铝（属于轻金属）的43%。透明度优良，有突出的耐老化性；

它的比重不到普通玻璃的一半，抗碎裂能力却高出几倍；它有良好的绝缘性和机械强度；对酸、碱、盐有较强的耐腐蚀性能；且又易加工；可进行粘接、锯、刨、钻、刻、磨、丝网印刷、喷砂等手工和机械加工，加热后可弯曲压模成各种亚克力制品。

亚克力树脂在塑料中拥有最高的透明度，由于其耐候性、耐化学性、硬度、外观等多种优异特性，是拥有“塑料女王”称号的高级材料。以汽车、建材、家电、光学产品为代表，广泛应用于日常生活的各种产品中。

## 【德国赢创德固赛 PMMA 375】生产工艺

### PMMA预备干燥条件

#### 项目

VH, VHS, VH4, VH5

MD, TF8, TF9

MF, SV

IRG, IRL

IRD, IRS

#### 预备干燥

80 ~ 90 4 ~ 6hr

75 ~ 85 4 ~ 6hr

70 ~ 80 4 ~ 6hr

75 ~ 85 4 ~ 6hr

70 ~ 80 4 ~ 6hr

### PMMA注塑成型条件

#### 项目

VH, VHS, VH4, VH5

MD, TF8, TF9

MF, SV

IRG, IRL

IRD, IRS

#### 料筒温度

210 ~ 260

190 ~ 260

170 ~ 260

200 ~ 260

模具温度

50 ~ 90

40 ~ 70

40 ~ 60

50 ~ 80

50 ~ 80

注塑压力

80 ~ 140MPa

70 ~ 150MPa

70 ~ 150MPa

PMMA挤出成型条件

项 目

V

VH

VH6

IRG304,IRG504

螺杆L/D

25 ~ 36

25 ~ 36

料斗

190 ~ 220

200 ~ 230

210 ~ 240

200 ~ 220

中间

210 ~ 230

220 ~ 240

220 ~ 250

230 ~ 250

模头侧

模头温度

230 ~ 240