

德国赢创德固赛(PMMA中国总代理商)

产品名称	德国赢创德固赛(PMMA中国总代理商)
公司名称	上海众顿塑化有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1388-1号
联系电话	135-85676967 13585676967

产品详情

德国赢创德固赛(PMMA中国总代理商)

聚甲基丙烯酸甲酯 (poly(methylmethacrylate), 简称PMMA), 又称做压克力、亚克力 (英文Acrylic) 或有机玻璃、Lucite (商品名称), 在香港多称做阿加力胶, 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。

聚甲基丙烯酸甲酯的单体为甲基丙烯酸甲酯 (MMA, 压克力单体)

PMMA德国赢创德固赛ACRYLITE H12的特性:

聚甲基丙烯酸甲酯经常用作玻璃的替代品, 两种物质的性质分别如下:

PMMA的密度比玻璃低: PMMA的密度大约在 1.15-1.19 g/cm³, 是玻璃 (2.40-2.80 g/cm³) 的一半、金属铝 (属于轻金属) 的43%

PMMA的机械强度较高: PMMA的相对分子质量大约为200万, 是长链的高分子聚合物, 而且形成分子的链很柔软, 因此, PMMA的强度比较高, 抗拉伸和抗冲击的能力比普通玻璃高7~18倍。有一种经过加热和拉伸处理过的有机玻璃, 其中的分子链段排列得非常有序, 使材料的韧性有显著提高。用钉子钉进这种有机玻璃, 即使钉子穿透了, 也不产生裂纹。这种有机玻璃被子弹击穿后同样不会破成碎片。因此, 拉伸处理的PMMA可用作防弹玻璃, 也用作军用飞机上的座舱盖。

PMMA的熔点较低: PMMA的熔点约130-140 °C (265-285 °F), 比玻璃约1000度的高温低很多。

PMMA德国赢创德固赛ACRYLITE H12的优点:

- 1、有机玻璃的美观性: 呈镜面效果, 工艺精美, 无褶皱, 无接缝;
- 2、有机玻璃的视觉效果: 色彩多种多样、视觉冲击力很强;

- 3、有机玻璃的透光性：透光率可达到96%，透光率、光线比较柔和；
- 4、有机玻璃的耐冲击性：是普通玻璃产品的200倍以上，几乎没有任何断裂的危险；
- 5、有机玻璃的耐久性：产品对内置光源有很良好的保护，延长光源产品使用的寿命；
- 6、有机玻璃的耐侯性：可保长久不褪色，质量好的板材使用年限长达6-13年之久；
- 7、有机玻璃的耐燃性：不会有自燃并具自熄性；
- 8、有机玻璃的节能性：透光性非常好，相对减少光源，省电，降低使用的成本；
- 9、有机玻璃的合理性：合理性的设计和防雨防潮，开启式的结构，便于清洁维修等。

PMMA德国赢创德固赛ACRYLITE H12性能：

采用新型聚脂材料，经热曲成型或平面镶边，金属托底内置光源，极具视觉冲击力。耐侯性：面板涂覆高浓度紫外线吸收剂，金属底座喷涂进口汽车漆压克力具有高透明度，可保长久耐侯，褪色，使用年限长达5~8年。耐久性：产品对内置光源具有良好的保护，延长光源产品使用寿命。合理性：合理性设计，防雨防潮；开启式结构，便于维修。耐冲击性：是玻璃产品的200倍，几乎没有断裂的危险。透光性：高达93%，透光、光线柔和、璀璨夺目。耐燃性：难燃，离火后能继续燃烧。美观性：工艺精美，全字体呈镜面效果，底座无褶皱，无接缝，所有铆固件不外露。节能性：透光性能好，相应减少光源产品，省电，降低使用成本。