

德国赢创德固赛 ACRYLITE Sheet Optical MR PMMA

产品名称	德国赢创德固赛 ACRYLITE Sheet Optical MR PMMA
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:德国赢创德固赛 型号:MR 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

ACRYLITESheetOpticalMR

聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸

EvonikCyro

LLC

产品说明:

ACRYLITESheetOpticalMR是一种聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸产品。它在北美洲有供货。ACRYLITE

SheetOpticalMR的应用领域包括汽车行业、电气/电子应用、家具、涂覆应用和装饰部件。

特性包括:

高强度

美观

耐划伤性

耐化学品

耐磨

PMMA德国赢创德固赛MR

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，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MR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1.15-1.19g/cm³，是玻璃（2.40-2.80g/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MR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，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MR性能：

采用聚脂材料，经热曲成型或平面镶边，金属托底内置光源，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。

PMMA德国赢创德固赛MR应用：

有机玻璃应用，有机玻璃不仅在商业、轻工、建筑、化工等方面。而且有机玻璃制作，在广告装潢、沙盘模型上应用十分，如：标牌，广告牌，灯箱的面板和中英字母面板。

选材要取决于造型设计，什么样的造型，用什么样的有机玻璃、色彩、品种都要反复测试，使之达到效果。有了好的造型设计，还要靠精心的加工制作，才能成为一件优美的工艺品。1.建筑应用:橱窗、隔音门窗、采光罩、电话亭等2.广告应用:灯箱、招牌、指示牌、展架等3.交通应用:火车、汽车等车辆门窗等4.医学应用:婴儿保育箱、各种手术医疗器具民用品：卫浴设施、工艺品、化妆品、支架、水族箱等5.工业应用：仪器表面板及护盖等6.照明应用：日光灯、吊灯、街灯罩等7.家居应用：果盘，纸巾盒，亚克力艺术画等家居日用产品