

供应CHIMEI PMMA CM-205奇美

产品名称	供应CHIMEI PMMA CM-205奇美
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	奇美:1 CM-205:2 台湾:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

CHIMEI PMMA CM-205奇美，PMMA也叫亚克力或者亚加力。都是英文acrylic的中文叫法，翻译过来其实就是有机玻璃。化学名称为聚甲基丙烯酸甲酯。香港人多叫亚加力，是一种开发较早的重要热塑性塑料，具有较好的透明性、化学稳定性和耐候性，易染色，易加工，外观优美，在建筑业中有着广泛的应用。有机玻璃产品通常可以分为浇注板、挤出板和模塑料。聚甲基丙烯酸甲酯是由甲基丙烯酸甲酯单体聚合而成。平均分子量50-100万。根据聚合机理的不同，PMMA有四种不同的构型：无规立构、全同立构、间同立构、立构规整，性能也有所不同。

甲基丙烯酸甲酯(PMMA),是一种透明塑料,就是所谓的有机玻璃.PMMA不象玻璃那么易碎,且透光性能比玻璃好,玻璃厚度增加后透明度就变差了,而PMMA可以厚达33cm仍保持透明.这一性能非常有用,比如水族馆的橱窗需要耐数吨的压力,如果用玻璃的话,必须用很厚的玻璃,这样透明性就差了,而用厚的PMMA,就可以解决这个问题.世界上最大的橱窗,加洲的蒙特雷湾水族馆的橱窗就是用的一块6.6米长,5.5米高,33厘米厚的PMMA。PMMA还用于丙烯酸类的颜料中。

生产厂家1872年丙烯酸的聚合性始被发现;1880年甲基丙烯酸的聚合性为人知晓;1901年丙烯聚丙酸酯的合成法研究完成;1927年运用前述合成法尝试工业化制造;1937年甲基酸脂工业制造开发成功。全球生产厂家有日本住友的SUMIPEX,韩国LG,日本旭化成的DELPET,日本三菱的ACRYTEP,德国赢创德固赛的Plexiglas,法国阿科玛的ALTUGLAS。我国目前主要是台湾奇美以及一些合资企业如南通三菱丽阳、上海赢创德固赛等。

产品系列:标准级,耐冲击级,高流动级,注塑级,挤出级,

常用牌号:奇美CM-211南通三菱丽阳MF001南通三菱丽阳VH001住友化学LG2奇美CM-205韩国LG IF850
日本旭化成80N奇美CM-207日本三菱丽阳VRL-40上海赢创德固赛8N南通三菱丽阳IRD-70韩国阿科玛V040
法国阿科玛V150住友化学MH赢创德固赛ZK5BR

加工工艺:可通过注塑、挤出、热成型

项目标准高流动耐热冲击改良:密度 1.18-1.19 1.18-1.19 1.18-1.19 1.13-1.18硬度(M)92-10192-10192-10135-80吸水率(%)0.30.30.30.2-0.4成型收缩率(%)0.2-0.60.2-0.60.2-0.60.4-0.7熔融指数(230 °C/37.3N) 1.4-1012-350.6-22-24IZOD冲击() 1.5 1.5 1.5 2.5-10热变形温度(1.8MPa)95-10184-86106-10781-95维卡软化温度89-9689-96104-11189-103透光率91-9391-9391-9391-93折射率 1.49 1.49 1.49 1.49雾度0.1-0.50.1-0.50.1-0.51-2

PMMA

压克力 (ACRYLIC), 俗名特殊处理有机玻璃。压克力的研究开发, 距今已有一百多年的历史。1872年丙烯酸的聚合性始被发现; 1880年甲基丙烯酸的聚合性为人知晓; 1901年丙烯聚丙酸酯的合成法研究完成; 1927年运用前述合成法尝试工业化制造; 1937年甲基酸酯工业制造开发成功, 由此进入规模性制造。二战期间因压克力具有优异的强韧性及透光性, 首先, 被应用于飞机的挡风玻璃, 坦克司机驾驶室的视野镜。1948年世界第一只压克力浴缸的诞生, 标志着压克力的应用进入了新的里程碑。高度透明的无定形热塑性聚合物, 相对密度(30 / 4)1.188-1.22。高度透明性, 透光率90%-92%, 比无机玻璃还高, 并能透过紫外线光达73.5%。折射率1.49。机械强度高、韧性好, 拉伸强度60—75MPa, 冲击强度12-13kJ/m, 比无机玻璃高8-10倍。可拉伸定向, 冲击强度提高1.5倍。具有优良的耐紫外线和大气老化性。玻璃化温度80-100, 分解温度 > 200。使用温度-40~80。耐碱、耐稀酸、耐水溶性无机盐、烷烃和油脂。溶于二氯乙烷、氯仿、丙酮、冰醋酸、二氧六环、四氢呋喃、醋酸乙酯等, 不溶乙醇、石油醚等。电绝缘性良好。