

工业级 水性聚氯乙烯乳液 包装膜 管材 40% 微黄色透明液体

产品名称	工业级 水性聚氯乙烯乳液 包装膜 管材 40% 微黄色透明液体
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升牌 产品名称:工业级 水性聚氯乙烯乳液 用途范围:化工原料/化学原料使用
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

产品详情

聚氯乙烯乳液 (PVC) 产品说明书

一、产品概述

聚氯乙烯乳液，英文简称PVC (Polyvinylchloride)，是一种通过自由基聚合反应机理制得的聚合物。它是以氯乙烯单体 (VCM) 为原料，在过氧化物、偶氮化合物等引发剂的作用下，或者在光、热的作用下聚合而成。聚氯乙烯乳液包括氯乙烯均聚物和氯乙烯共聚物，统称之为氯乙烯树脂。

二、产品特性

物理性质：PVC为白色粉末状，具有无定形结构，支化度较小，相对密度约为1.4。其玻璃化温度在77~90之间，当温度达到170左右时开始分解。

稳定性：PVC对光和热的稳定性较差，尤其在100以上或长时间阳光曝晒下，会分解产生氯化氢，导致物理机械性能下降。

分子量与熔点：工业生产的PVC分子量通常在5万~11万范围内，具有较大的多分散性。PVC无固定熔点，80~85开始软化，130变为粘弹态，160~180开始转变为粘流态。

机械性能：PVC具有较好的机械性能，抗张强度约为60MPa，冲击强度为5~10kJ/m²。

电性能：PVC具有介电性能，使其在电气领域有着应用。

三、应用领域

PVC作为曾经的通用塑料，其应用领域，包括但不限于：

建筑材料：用于制作地板革、地板砖、管材等。

工业制品：在电线电缆、包装膜、瓶等工业产品制造中应用。

日用品：用于制作人造革、密封材料等日常用品。

其他：还应用于发泡材料、纤维等领域。

四、使用注意事项

由于PVC对光和热的稳定性较差，使用时应注意避免长时间高温和阳光直射。

在加工和使用过程中，应根据实际需求选择合适的稳定剂，以提升PVC的稳定性。

储存时应置于阴凉、干燥、通风处，避免受潮和高温。

五、包装与规格

PVC乳液采用专用包装，具体规格可根据客户需求定制。