

水性不干胶 旭铭赐博不干胶胶水 0727不干胶水胶 不干胶水 产地货源

产品名称	水性不干胶 旭铭赐博不干胶胶水 0727不干胶水胶 不干胶水 产地货源
公司名称	苏州旭铭赐博化学新材料有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:旭铭赐博 型号:0727 产地:苏州
公司地址	苏州工业园区钟园路788号
联系电话	0512-68793041 18261799555

产品详情

水性不干胶 旭铭赐博不干胶胶水 0727不干胶水胶 不干胶水 产地货源

产品简介

采用多种丙烯酸特种单体，经特殊聚合工艺聚合而成，具有粘接力强、流动性好、涂布性能优越、操作方便等特点，适于各种颜色、花纹、规格的包书皮、木纹贴、大理石贴、墙纸等与纸张的复合。

产品特点：

水性不干胶胶水是近年来发展较快的品种，相较于油性不干胶主要有以下优点：

- 1、成本低、安全、无公害。
- 2、施工方便，聚合时间短。
- 3、聚合物的分子量比较高。
- 4、容易制成高浓度、低粘度的不干胶水。

产品特性：

- 1、粘力强、初粘力、剥离力大。
- 2、具有极好的涂布性能，适合转移涂布，操作方便。
- 3、该产品安全性高、无害、不燃不爆、且对环境、工人等无任何不良影响。

性能指标：

项目	指标
外观	乳白色液体
粘度	2500-3500mpa.s
固含量	55% ± 1
Ph	6.5-7.5
初粘	15#钢球
持粘	24h
剥离力	6.5N/25 μ m

聚合原理

水性不干胶胶水通常包括水、单体、表面活性剂、引发剂、缓冲剂等，有时为了调节反应，还可以使用其他组分。单体的组成，根据不干胶水的不同用途可作种种变化。当表面活性剂在水相中的浓度超过一定限度时，即形成胶束。在充分搅拌的情况下，单体分散成细小的油珠，部分单体因表面活性剂对它的增溶作用而进入胶束。添加引发剂后，经加热，引发剂分解产生自由基。自由基进入胶束，引发胶束中的单体开始聚合。更多的单体从油珠中通过水相扩散，又进入胶束进行聚合。聚合率达到10%-20%，表面活性剂浓度达到了CMC以下，胶束消失。聚合系统的所有表面活性剂都被吸附到了聚合物粒子和水界面上。达到这一点，表面张力将显著增大，不再生成新粒子。这时，聚合物粒子数就固定了下来，聚合就专在这些已有的粒子中进行。聚合率达到50%-60%时，聚合物粒子将吸收全部的游离单体，单体油滴从而消失。从这个阶段开始，聚合物粒子中单体浓度逐渐减少，当粒子中单体耗尽时，聚合就完成。不断的聚合终于形成表面吸附有极薄表面活性剂层的细微颗粒，这些颗粒悬浮于水中，因表面活性剂的功能得以稳定。

研究方向：

目前工业上使用的水性不干胶胶水固含量一般在55%以下。与相应的油性不干胶胶水相比，存在着涂布时干燥速度慢、能耗高等缺点。若将水性不干胶胶水的固含量提高到60%左右，其干燥速度就能增加到与40%油性不干胶胶水相当。因此，研制开发高固含量的水性不干胶胶水能够适应高速涂布的需要，是水性不干胶胶水的发展方向。