



## 造纸用碳酸锆铵添加剂

### RESINFIX AZC

**类别** : 造纸工业添加剂  
**化学成分** : 碳酸锆铵

#### 特点:

**Resinfix AZC** 是碳酸锆铵稳定浓缩溶剂，含有大约 20%  $ZrO_2$ 。  
该溶剂黏度低，带有碱性反应，伴有氨臭。  
在室温下( $0^{\circ} - 40^{\circ}C$ ), **Resinfix AZC** 可以至少稳定保存 6 个月,但是在  $70^{\circ}C$  下只能存在 24 小时。  
继续提高温度会导致分解和胶结。

#### 应用:

**Resinfix AZC** 是用于配制胶粘剂的不溶粘料，基于 **Resinfix AZC** 的胶粘剂适用于作为纸和展板的涂层。  
涂层配方还应包含乳胶和组合胶粘剂（比如淀粉，蛋白质，CMC 或聚乙烯醇）。

**Resinfix AZC** 可以与以下物质的羟基基团反应：各种常用橡胶，羧基丁苯，丙烯酸和醋酸乙烯酯。为染色剂提供良好粘结性和防水性能。  
将 **Resinfix AZC** 使用于含有碳酸钙的碱性体系是非常合适的。因为这一体系碱性水平可以很轻易的得到调整和控制。  
无需漫长的等待或者高温的反应环境，**Resinfix AZC** 可以很快的与粘合剂反应，提供优质的防水层；该添加剂需要在所有其他组分之后加入体系，并且要求体系 PH 介于 7.5 – 10 之间。  
该产品不含甲醛，不会增加体系黏度，也不会为纸制品带来任何负面影响。  
建议向干燥粘合剂中添加 5-7% 的 **Resinfix AZC**，该比例可以根据实际情况调整以获得最佳性能。

