

## 技术说明书 HS-550

### 聚合物乳液

虹石乳液 HS-550 是醋酸乙烯酯和乙烯共聚的水性乳液，制备过程中未添加有机溶剂、增塑剂、甲醛以及 APEO，乳液气味性好，是一种环保安全的水性胶粘剂。

### 产品性能

HS-550 拥有良好的粘结强度和湿粘性，适合各种光滑和多孔基材的粘接，例如纸张、硬纸板、棉布、泡棉、木材和 PVC 薄膜等。

HS-550 对溶剂，增塑剂以及增粘树脂有较好的增稠响应性。

HS-550 在不同 pH 范围内均能保持较高的稳定性。

HS-550 与聚氨酯、丙烯酸酯以及丁苯等水性乳液具有良好的相容性，可复配进行使用。

HS-550 初粘性好，干燥速率快，适合对干燥速率要求较高的应用领域，乳液初始黏度高，使用中可减少增稠剂用量，降低总体配方成本。

### 技术数据

性能	方法	数值
外观	目视	乳白色液体
固含量	GB/T 27573	54.5~56.5%
黏度（4# 20rpm 25℃）	GB/T 27573	4000~6000 mPa.s
pH 值	GB/T 27573	4.0~6.0
玻璃化转变温度	虹石方法	约 0℃

### 应用

HS-550 乳液可作为粘合剂应用到以下领域：

- 包装胶和纸张粘接
- 纺织贴合，制鞋和皮革应用
- 软膜层压复合，真空吸塑胶
- 木工胶，与聚氨酯胶粘剂复配使用
- 高速卷烟胶应用

## 存储

- HS-550 储存温度为 5~37℃。
- 乳液开封后若未用完必需尽快将开口密封好以避免乳液因干燥结皮。
- 在未开封且储存于适当条件下 HS-550 保存期限为 6 个月。
- 经过长期储存后，建议使用前必须搅拌。
- 由于本产品的 pH 呈酸性，所以不宜用铁质容器设备储存，建议用不锈钢，陶瓷，塑料等材质的容器进行储存。

## 包装

- 槽罐车
- 集装箱液袋
- IBC 吨桶
- 220Kg 铁桶
- 50Kg PE 桶

## 运输

运输过程中确保包装完整和密封，防止微生物的侵袭和结皮等现象的产生。

本资料是考虑到有关产品及安全使用的需要，是根据虹石目前对产品所知而进行的描述，但这些资料不作为对一些特定应用场景的保证。产品使用者有责任确保其配方能适合其使用目的。虹石对由此信息引起的任何风险均不承担责任。同时，根据产品开发及工艺技术进步的需要，虹石将保留更新本产品资料的权利。（2023-06）