

# 抗划伤 TD-718

## 一、性能参数

外观	蓝光半透明乳白液体
固含量	45±0.5 wt%
粘度 (25°C1 号转子 60 转)	10-100 mPa·s
PH 值	6.0-7.0
最低成膜温度(参考值)MFT°C	40°C
玻璃化温度	75°C
硬度	2H (72 小时后)
摆杆硬度	0.5-0.7
光泽	100-110
羟基含量	3.0

## 二、产品特性

1. 乳液涂膜硬度能达到 2H 硬度，即便是单组份也可成膜，指甲划刻也无痕迹；
2. 纳米级乳胶粒外观透明，成膜后表面丰满度高、细腻、清爽、抗污好,即使胶带粘贴也能轻轻撕掉；
3. 双组份可成膜，固化剂加量少，经济实惠，可调整加量，固化剂添加 1%-3%可达到 4H 硬度，耐水、耐低温、耐高温、耐溶剂；
4. 克服了丙烯酸乳液的冷脆热粘的缺点，涂膜硬而韧，即便是单组份成膜后进烘箱不粘(150°C)，进冰箱不脆 (-10°C)，可用于铁皮、塑料等基材表面；
5. 保留了丙烯酸树脂的耐候性与保色性的优点；

### 三、使用说明

该乳液分为单双组份两种乳液：单组份可直接添加使用，双组份乳液可添加固化剂。可提高涂膜的附着力、硬度、耐溶剂、耐水性，固化剂一般建议添加量：乳液量的 1%-3%

### 四、用途

水性工业漆、水性木器漆、罩光漆等领域，由于优异且独有的性能，涉及领域较为广泛。

### 五、包装储运

产品用 50kg 塑料桶、1000kg 吨包装。应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，防止冰冻，在 5-35°C 运输和储存，有效期一年。本产品为水性助剂属非危险品。

## 抗划伤乳液注意事项

固化剂建议添加量为乳液量的 1%~3%，活化期为 1 天(冬季)，活化期为 6~8 小时(夏季)，如果超过活化期，仍然可使用，但综合性能下降较明显。

成膜助剂建议用醚类成膜助剂（如乙二醇丁醚、二丙二醇丁醚、二丙二醇甲醚等）硬度上升较快。乳液硬度需要成膜助剂完全挥发后，硬度才能上来，所以一般初期硬度需 3 天左右达到，双组份硬度完全上来需要约 7 天左右。如使用醇酯十二作为成膜助剂则需 20 天以上达到最终硬度。

不要添加氨类中和剂，含氨或氨盐分散剂的原料，这样硬度，耐水都上不去，如需调整 PH 值，建议用 10%浓度的氢氧化钠水溶液中和。

