

## HR-578-1 ITO 蚀刻膏

### 产品简介

HR-578-1 蚀刻膏对氧化铜锡、钼铝钼等导电膜具有良好的刻蚀性能。蚀刻速度快且均匀，蚀刻膏均为水溶性产品，亲水性较好。

### 技术指标

外观	白色透明粘稠状
粘度 pa.s (25℃, 旋转粘度计)	30-50
PH 值 (1%稀释)	1.2
贮存期/月 (15-25℃)	3 个月

### 包装及运输

包装材料	塑料桶装
包装量	0.5 KG/桶
运输方式	按国家 II 类危险品汽车运输

厦门市豪尔新材料股份有限公司  
地址：厦门市翔安火炬园翔虹路 29 号

## 操作工艺

工艺流程：

- 1、将约 200~400 克蚀刻油墨搅拌均匀后倒至丝网印刷台面。
- 2、选用网目为 200 目、水性耐酸型感光胶网板进行丝网印刷，印刷厚度为 10—20um。
- 3、根据 ITO 玻璃导电层厚度，选用不同的蚀刻烘烤工艺，以下为本公司建议工艺，仅供参考：
  - (1) 玻璃 (ITO) 蚀刻温度，130-170℃， 蚀刻时间 5-10 分钟。
  - (2) 薄膜 (ITO) 蚀刻温度，常温至 90℃， 蚀刻时间 20-30 分钟。
  - (3) 部分导电层厚度较薄的 ITO 薄膜，印刷后常温放置约 20 分钟即可完成蚀刻。客户需要根据自己产品选择合适工艺。
- 4、用 0.5%-2%左右氢氧化钠水溶液冲洗蚀刻完成的 ITO 玻璃,如果是平板清洗机，还需要把毛刷打开，用毛刷擦洗玻璃蚀刻部位。
- 5、产品使用环境湿度保持在 60%或以上。

## 危险特性

本品为粘稠状，有腐蚀性。要做好防护措施。使用时穿戴防护服和防护手套。在使用过程中务必避免与金属器具直接接触。如误入眼睛，立即用大量清水冲洗，然后就近入医院做进一步处理。

## 安全防护

建议操作人员直接接触时穿戴防护工作服、手套及口罩。严禁在工作场所进食、饮水及吸烟，注意个人清洁卫生。若误触皮肤，立即用清水彻底冲洗干净，若溅入眼睛，应立即用大量清水冲洗并送医救治。发生火灾，用干粉或泡沫灭火器灭火。

## 贮存条件

本品应贮存于阴凉、通风库房，密封保存。远离火种、热源、阳光。库温不宜超过 25℃。应与氧化剂、酸碱等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

附注：若有任何技术上的疑问，欢迎来电咨询。

厦门市豪尔新材料股份有限公司  
地址：厦门市翔安火炬园翔虹路 29 号