



# H5660 水性丝印压敏胶

H5660 水性丝印压敏胶，采用最新合成工艺，由特殊高分子材料聚合而成。该胶无毒、无味、属环保型压敏胶，耐高温、耐水，对金属和塑料（如 ABS、PVC、PC、PET、PMMA 等）有优异的粘接性能，对油墨及其它材质无腐蚀，优异的印刷操作性能。

## 产品描述

### 产品特征

项目	描述
技术类型	改性聚合物乳液
外观	白色至淡黄色
组份	单组份
固含量	55-60%
应用	1、电子电气产品，家电和汽车上各类面板，铭牌；尤其是具有透窗的面板和表面形状不规则面板的固定。 2、类薄膜开关 3、粘接塑料和不锈钢、铝等金属面板

### 产品优点

- 环保，无味、无刺激性
- 耐高温、耐水性能优异
- 粘接性能好
- 印刷性能好

## 产品性能

项目	典型值	备注
粘度 cps	20,000-40,000	Brookfield (4#,12rpm,25°C)
比重	1.02	\
PH	5-6	\
固化后工作温度°C	-20~80	\



## 180 度剥离强度

室温下在不同材质上的剥离强度 (N/25mm)

底材	剥离强度 (N/25mm)
ABS 塑料	13.7
铝板	17.6
硬度 PVC	15.6
聚碳酸酯	13.7

## 老化测试

测试项目	测试条件	剥离强度 (N/25mm)
初始值	25°C放置 24 小时	13.7
热老化	80°C, 1000 小时	10.8
耐湿度	60°C,95%湿度,1000 小时	11.8
耐水性	40°C水泡 1000 小时	12.7

\*底材: ABS 、#80 聚酯网上胶

## 使用指南

### 1、丝网

(1) 材质: 不锈钢或聚酯

(2) 目数: #45~#100

网目数	聚酯网		不锈钢网	
	干胶厚(um)	覆盖面积	干胶厚(um)	覆盖面积
# 45	50 ~ 55	约 12 m <sup>2</sup> /kg	55 ~ 60	约 11 m <sup>2</sup> /kg
# 80	35 ~ 45	约 16 m <sup>2</sup> /kg	40 ~ 50	约 14 m <sup>2</sup> /kg
# 100	25 ~ 35	约 22 m <sup>2</sup> /kg	30 ~ 40	约 18 m <sup>2</sup> /kg

(3) 网张力: 14 ~ 18N

(4) 干燥时间

干燥温度(°C)	干燥时间 (min)
25	90
50	20
70	5

※以上上胶量是以#80 不锈钢网印刷为标准的。



※胶粘剂颜色的变化（由乳白色变为透明）也可作为胶粘剂是否干燥的判别标准。

## 注意事项

- 1、丝网、刮板与器材上的湿胶可用水即时冲洗。
- 2、干胶需用丁酮、白矿油、醋酸乙酯、异丙醇等溶剂清除。
- 3、网眼中的余胶用蘸有溶剂的软布轻擦网孔两侧。
- 4、本品为水性聚合物产品，胶膜中残留水分或环境过于潮湿会影响黏结效果，建议在黏结前充分清洁并烘干基材表面。
- 5、产品的剥离力指标为实验参考值，受材料、实验条件、气候、环境等影响。

## 标准包装

20kg/桶，50kg/桶

## 产品储存

本产品无毒性、无危险性，遵循标准化学品运输和储存。

将产品存贮于未开封的原装容器内，并存放在干净、干燥的区域。存储信息同时标注于产品外包装标签。

**本产品最佳存储条件：5~35°C，存储期 6 个月。防止胶水结冰，结冰后不能再使用，环境温度高于 40°C时，胶水存储期将缩短。**

为防止未使用产品受到污染，请不要将任何材料放回原装容器。本公司不对在所述情况以外的条件下被污染或储存的产品承担责任。更具体的保存期限信息，请咨询 Hanlicon 应用工程师。

注：本文中所含的各种数据仅供参考。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的产品应用外，及未采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。本公司明确声明对所有因销售公司产品或特定场合下使用公司产品而出现的问题，包括针对某一特殊用途的适用性问题，我们不承担责任。公司明确声明对任何必然的或意外损失都不承担责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。

### 湖南创瑾科技有限公司

中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区谐园北路  
中国长沙智能终端产业园 5 号栋  
Tel: +86-731-87827556  
www.trumjin.com