

## GLS-HF 系列涂料

(对应无卤要求 玻璃专用丝网印刷涂料)

GLS-HF 系列涂料具有玻璃印刷时必不可少的优越的印刷安定性、粘接性和耐性。并且具有有机涂料所具有的丰富的色彩系列，还可利用于金属色、珍珠色等功能性涂料。

用途	对应手机、平板电脑等玻璃上的装饰印刷		
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 在原材料中不意图性使用卤素（氯 Cl、溴 Br）。</li> <li>· 丰富的色彩系列，可以制作丰富多彩的印刷物。</li> <li>· 对玻璃有优越的粘接性和各种耐性，用途广泛。</li> </ul>		
底材	玻璃板		
稀释	Z-705 溶剂（慢干型） 稀释 3~10% *卤素化合物的混入，会对固化性、粘接性、网上安定性及其他产生不良影响，所以请不要使用其他溶剂。		
固化剂・补强剂添加	GLS 玻璃补强剂 0.5% *请务必添加。	可用时间 6 小时	
助剂	SM-40 消泡剂 2%以内 （用于消泡、提高流平性）		
推荐清洗溶剂	网版清洗溶剂 CH CLEANER		
网目	200~300 目网版的印刷 （250 目网版时、每公斤涂料的印刷覆盖面积为：919 黑 35~40m <sup>2</sup> /kg、619 白 30~35m <sup>2</sup> /kg）		
烘烤条件	160°C 30 分钟 *请务必进行充分的干燥。	<u>叠印</u> 各层 160°C 10 分钟 最终层 160°C 30 分钟	（触摸无粘性）
基础色	HF000 低粘度无色 HF001 标准粘度无色 HF169 深红 HF189 红 HF239 浅黄 HF249 浅黄	HF399 蓝 HF529 橙 HF589 玫红 HF619 白 HF679 白 HF829 紫	HF919 黑 HF939NC 黑 HF979 黑 HF989 钢琴黑

**注意事项**

- 由于可能会混入含卤化合物，所以不能使用指定以外的的溶剂和补强剂。
- 刮胶、乳剂、副资材、器材、被印刷体等也可能会含有卤素化合物，所以请确认后再使用。
- 产品化前的确认：片材、工序、印刷、干燥条件的不同，粘接性、耐性会有所变化，请在量产印刷前务必确认粘接性和耐性。
- 涂料的保质期：未开封的状态下制造日起 12 个月

**消防法表示**

危险物第四类第三石油类、危险等级 III 级

**安全使用  
注意事项**

- 为保护皮肤和眼睛，请使用安全手套和防护镜。如果涂料溅到皮肤，请使用肥皂等充分冲洗。
- 另外，万一进入眼睛时，使用水（或温水）充分清洗后再到医院接受医生诊断。
- 使用后，请将容器完全密闭放置于冷暗处保管。
- 备有 SDS。请在使用本产品前索要 SDS，在充分理解后并在使用者责任下操作使用。

**耐 性**

测试项目	测试条件	试验结果
粘接性	JIS K 5600-5-6:ISO2409 (交叉划线法), 1mm 宽、6×6 透明胶带剥离, 观察有无剥离	0(无剥离)
铅笔硬度	JIS K 5600-5-4:ISO 15184 (铅笔法), 负载 750g 涂膜无刮痕时的硬度	2H
耐热性	80°C, 1000H、涂膜的外观有无变化和剥离	无异常
耐温水性	60°C温水、72 小时浸泡后, 观察涂膜的外观有无变化和剥离	无异常
耐高温高湿性	60°C, 95%RH 1000 小时、涂膜有无变化和剥离	无异常
耐沸水性	沸騰水 24 小时、观察涂膜有无变化和剥离	无异常
耐摩擦性	学振型摩擦试验机, 用 KANAKIN3 号细棉纱, 负载 500g, 往复 1000 次, 观察有无掉色	无异常
促进耐候性	耐气候性促进试验仪 BP 温度 63±3°C 降雨 18 分/120 分 1000 小时有无变退色, 剥离	无异常
促进耐光性	用耐气候性促进试验仪 600 小时, BP 温度 63±3 度, 降雨 18 分/120 分, 观察有无变退色和剥离	无异常

\*测试条件 【GLS-HF919 黑】 【GLS 玻璃补强剂 0.5%】 【Z-705 溶剂 10%】  
【160°C 30 分钟】 【T-250 目】 【使用素材：玻璃板】

\*上述试验结果只是本公司的试验结果，并不是保证值。

\*本目录中记载的信息可能会在没有预告的情况下变更。

修订：2022. 11. 02