

## GIZ-HF 系列涂料

(无卤环保对应 玻璃专用丝网印刷用涂料)

GIZ-HF 系列涂料与以往的玻璃用涂料相比，具有针对溶剂、粘着剂的良好耐性，涂膜的达因值高而且稳定，能够低温烘烤的特点。

<b>用途</b>	针对智能手机，平板电脑，汽车内饰触摸屏面板等产品的印刷		
<b>特点</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 与以往的玻璃涂料相比，具有优秀的溶剂耐性、粘接剂耐性。(非常适合各种粘接剂和双面胶的后加工。)</li> <li>· 涂膜的达因值高而且稳定。</li> <li>· 与以往的玻璃涂料(150℃)相比，可以低温(120℃)烘烤。</li> </ul>		
<b>底材</b>	玻璃，金属材料		
<b>稀释</b>	C-004 溶剂 稀释比例：0~5% *有可能混入卤素，影响固化，附着力，网版上的稳定性等其他问题，还请不要使用其他溶剂。		
<b>固化剂· 补强剂添加</b>	SM-708 添加剂	添加比例：5%	添加添加剂后的可使用时间为 7~8 个小时 *请务必添加  *添加添加剂后超过可使用时间的产品会引起性能低下等问题，请不要使用。
<b>助剂</b>	SM-95 消泡剂	1%	(起到消泡，提升流平性的作用)
<b>推荐清洗溶剂</b>	网版清洗溶剂 CH CLEANER		
<b>网目</b>	300~420 目 (300 目的情况下，印刷面积约为 35~40m <sup>2</sup> /kg)		
<b>烘烤条件</b>	150℃ 30 分钟 *虽然推荐烘烤条件为 150℃， 但是在 120~150℃之间都是可以使用的。	<u>多层印刷</u> 各层 150℃10 分钟 最终层 150℃30 分钟	(指触程度)
<b>基础色</b>	HF000 低粘度无色 HF001 标准粘度无色 HF169 红 HF189 红	HF239 浅黄 HF399 蓝 HF529 橙 HF679 白	HF829 紫 HF939NC 黑

## 注意事项

- 产品中请务必添加 SM-708 添加剂 5%以后进行使用
- 由于有混入卤素化合物的可能，所以请不要使用指定以外的溶剂，固化剂。
- 在刮胶，感光乳胶，器材，被印刷体中有被混入卤素化合物等物质的可能，还请确认后使用。
- 量产成品前的确认：根据底材，工艺，印刷，烘烤条件的不同，也会引起附着力，耐性的变化，所以请在量产印刷前进行附着力，耐性等方面的确认。
- 保质期：未开封的情况下从生产日期开始 12 个月

## 消防法表示

危险品第四类第二石油类，危险等级 III 级

## 安全使用 注意事项

- 为了保护皮肤和眼睛，请使用安全手套及防护眼镜。一旦油墨接触到皮肤，请立刻用肥皂水等把涂料冲洗掉。若进入眼睛时，请用水（或者温水）充分清洗眼睛，然后请医生检查。
- 使用后请将容器完全密封，并保管在阴暗处。
- 备有 SDS，请在使用本产品前索取 SDS，并阅读，在理解使用者应有的责任后再使用。

## 耐 性

测试项目	测试条件	测试结果
附着力	JIS K 5600-5-6: ISO2409 (交叉划线法), 1mm 宽 6×6 胶带剥离	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	4H
耐热性	JIS K 5600-6-3: ISO 3248, 80°C, 300 小时后观察涂膜的外观和有无剥离	无异常
耐湿性	JIS K5600-7-2 (连续结露法), 60°C, 95%RH, 300 小时。观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐温水性	JIS K 5600-6-2: ISO 2812-2, 60°C 温水, 24 小时浸泡, 观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐沸水耐性	浸泡在沸水中 1 小时、观察涂膜的外观有无变化和剥离	无异常
耐磨性	摩擦测试机, KANAKIN3 号棉布, 负重 500g, 1000 来回, 观察有无掉色。	无异常
促进耐候性	JIS K-5600-7-7: ISO 11341, 耐气候性测试仪, BP 温度 63+/-3°C 降雨 18 分 /120 分, 1000 小时, 有无变褪色、剥离。	无异常

\*测试条件 【GIZ-HF939 NC 黑】 【SM-708 添加剂 5%】 【C-004 溶剂 0%】  
【150°C 30 分钟】 【350 目】 【底材：玻璃】

\*上记耐性测试结果是我公司的试验数据，不是产品的保证值

\*本产品说明中所记载的信息，有没有提前通知进行变更的情况。

作成：2022. 02. 10