

全息变色（HOL）涂料

全息变色（HOL）涂料含有可分光并进行全息变色处理的粉末，使用此款涂料可制作彩虹色的印刷产品。在太阳光、室内荧光灯的照射下可形成钻石般的光辉，还可通过调整角度提高光辉度。

用途	家电产品的装饰、艺术图像、防篡改水印		
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 可在太阳光和室内的弱光下变化成彩虹色 · 在同一个印刷面上可形成点状的红、绿、蓝等颜色 · 印刷底色若为黑色，可提高成色效果 		
底材	参考各类型涂料		
稀释	15~20%（参考溶剂型丝网印刷涂料的稀释条件） *请使用各类型涂料的产品介绍中记载的稀释剂。 *特殊色剂有可能发生沉淀现象，请充分搅拌后再使用。		
助剂	SM-40 消泡剂 2% （消泡和提高流平性）		
推荐清洗溶剂	网版清洗溶剂 CH CLEANER		
网目	150~200 目网版（使用 150 目网版时，印刷面积约为 15~25m ² /kg）		
烘烤/固化	参考各类型涂料		
基础色	粒径 S（50×50 μm）	851 HOL SILVER S	银色
	粒径 M（50×100 μm）	851 HOL SILVER M	
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> · 最终制品前的确认：因承印材、工序、印刷干燥条件等的不同，附着力和耐性会发生变化，请在批量生产前，对粘接性和耐性进行确认。 · 涂料的品质保证期：自生产日期起未开封状态下 6 个月 		
消防法表示	请参考各类型涂料		
安全使用 注意事项	<ul style="list-style-type: none"> · 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，请使用肥皂充分清洗。一旦进入眼睛，请使用水（或微温水）充分清洗后再就医。 · 使用后，请将容器完全密闭后再放置到阴凉、避光的地方。 · 备有 SDS。在使用本产品之前，请索要 SDS，充分理解其内容之后，使用者本人负责操作使用。 		

耐 性

测试项目	测试条件	测试结果
附着力	按照 JIS K5600-5-6 宽 1mm、6×6 透明胶带剥离，无剥离	0 (无剥离)
耐热性	80°C 400 小时、观察涂膜外观和有无剥离	无异常
耐温水性	JIS K 5600-6-2 , ISO 2812-2 40°C 自来水中浸泡 400 小时，观察涂膜外观变化和有无剥离	无异常
耐湿性	JIS K 5600-7-2 (连续结露法), 60°C 90%RH 168 小时，观察涂膜外观变化和有无剥离	无异常
耐酸性	0.1N 盐酸中浸泡 12 小时，观察涂膜外观变化	无异常
耐碱性	0.1N 氢氧化钠中浸泡 30 分钟，观察涂膜外观变化	无异常
耐油性	机油中浸泡 1 小时，观察涂膜外观变化	无异常
促进耐候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 辐射照度 60W/m ² 、BP 温度 63±3°C 降雨 18 分钟/120 分钟、500hr、观察退变色和有无剥离	500h 稍微变色

*测试条件 【使用涂料：EG 涂料系列】 【107 固化剂 7%】 【60°C 30 分钟】
 【150 目】 【片材：PC 0.5t 、PET 0.188】

*上述耐性测试结果是本公司测试得到的数值，并非产品质量的保证值。

*本产品介绍中的信息可能会发生没有提前通知进行变更的情况。

作成：2022.02.10