

JS-HF41217 SR 光油

(自我修复光油高性能涂料)

JS-HF41217 SR 光油是具有高弹力，可修复因划伤等产生的凹痕功能的两液固化型涂料。印刷涂膜具有良好的耐擦伤性和耐磨性。

用途	保护塑料制品表面
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 有修复凹痕损伤的功能。 · 真空成形时具有高拉伸性。 · 原材料中不意图使用含卤(氯 Cl、溴 Br)化合物。
底材	PC、易附着处理 PET、软硬质 PVC
稀释	Z-703 溶剂 (标准) 稀释 0~10%以内 *为避免卤素物质的混入，以及对于固化特性，附着力，网版上的稳定性以及其他等的不良影响，还请不要使用其他溶剂。
硬化剂· 补强剂添加	SP-SR 固化剂 20% (标准) 使用时限 5 小时 *超过使用时限，涂料会胶凝化。请根据使用量调配。
推荐清洗溶剂	网版清洗溶剂 CH CLEANER
网目	150~250 目 (150 目时，印刷面积约为 28m ² /kg)
烘烤条件	80°C 60 分
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> · 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。 · 刮刀涂胶、乳剂、副资材、器材、被印刷体等也可能会含有卤化合物，所以请确认后再使用。 · 批量制造使用前请确认：承印材、工序、印刷、干燥条件等的不同，对耐性会产生影响，请在量产印刷前务必确认粘接性和耐性。 · 根据涂膜的膜厚，划伤的修复功能会发生变化。10 μm 以上的膜厚，可以获得稳定的修复功能。另外，通过加热涂膜可以提高划伤的修复速度。
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。如果涂料溅到皮肤，请使用肥皂水充分清洗。一旦进入眼睛时，使用水（或微温水）充分清洗后再就医。
- 使用后，请将容器完全密封再放置到阴凉、避光的地方。
- 备有 SDS。在使用本产品之前索要 SDS，阅读并了解使用者责任后再行使用。

耐 性

测试项目	测试条件	实验结果
粘接性	JIS K 5600-5-6: IS02409 (交叉划线法), 1mm 宽 6×6, 透明胶带 有无剥离	0(无剥离)
耐刮硬度	JIS K 5600-5-4、负载 750g, 涂膜无划伤时的硬度。	HB
耐热性	JISK5600-6-3: ISO 3248: 80°C 200小时 观察涂膜的外观变化和有无剥离。	无异常
耐湿性	JISK5600-7-2 (连续结露法): 60°C95%RH 192小时, 观察涂膜的外观变化和有无剥离。	无异常
耐沸水性	沸腾水30分钟浸渍、观察涂膜的外观变化和有无剥离。	无异常
耐擦伤性	钢丝棉#0000、负载100g/cm ² 摩擦20次, 观察涂膜的外观变化。	无损伤
耐汽油性	学振试验、KANAKIN3号棉布负载200g, 摩擦300次, 观察涂膜的外观变化。	无异常
耐酸性	5%浓度盐酸中24小时浸渍后, 观察涂膜的外观变化和有无从材料上剥离。	无异常
耐碱性	5%浓度氢氧化钠中24小时浸渍后, 观察涂膜的外观变化和有无从材料上剥离。	无异常
耐药品性	NIVEA 涂布后, 40°C95%RH 24 小时, 观察涂膜的外观变化。	无异常
耐溶剂性	在乙醇中24小时浸渍后、观察涂膜的外观变化。	无异常
耐互粘性	负载200g/cm ² 80°C 24小时、观察涂膜的外观变化。	无异常

*测试条件 【JS-HF41217 SR 光油】 【SP-SR 固化剂 20%】 【250 目】
【80°C 60 分 + 自然干燥 24 小时】 【底材: PC 片材 EC100C 0.5mm】

*上述耐性试验结果是跟公司的试验数据, 不是产品的保证值

*本产品说明中所记载的信息, 有未提前通知进行变更的情况。

作成: 2022. 02. 10