

COS 磨砂光油 (C)

(抗划伤保护用光油)

COS 磨砂光油 (C) 是用于处理 PET、聚碳酸酯 (PC) 素材或是印刷涂层表面上印刷的半哑光润饰用防眩光涂料。

印刷后的涂层具有非常强的抗划伤性、在后续加工或是做成产品后的运输时不需要增加额外的保护膜进行防护。

用途	用于薄膜开关、汽车仪表或是塑料表面的设计印刷以及保护	
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 涂料涂层由于其硬度及柔软性的平衡调整，可以形成不易划伤的构造。 · 印刷在印刷面或是被印刷面上，可以有防眩光处理的效果。 	
底材	PET、PC	
稀释	Z-603 溶剂 20% (标准) *使用上记配比时，如有指触干燥过慢的情况，请改用「G-002 溶剂」或「G-003 溶剂」。 (干燥速度 G-002 溶剂 > G-003 溶剂 > Z-603 溶剂)	
固化剂・补强剂添加	96 固化剂 3% (标准)	添加后使用时限为 3 小时
	*超过使用时限时涂料会发生凝胶化反应。请根据实际使用需求量进行配比调合。	
推荐清洗溶剂	网版清洗溶剂 CH CLEANER	
网目	100~225 目 (印刷面积约为 30m ² /kg)	
烘烤条件	推荐采取 80°C 30 分钟、或是 100°C 15 分钟以上 *在使用 60°C 以下的温度烘烤时、无法充分发挥出油墨的性能。	
基础色	COS-100 磨砂光油 (C) (全哑光润饰效果) COS-200 磨砂光油 (C) (70%哑光润饰效果) COS-300 磨砂光油 (C) (30%哑光润饰效果)	
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> · 不适用于暴露在户外的用途。 · 成品量产前的附着力确认：根据不同底材、工艺、印刷条件，附着力会有变化，还请在量产印刷前一定要进行附着力的测试确认。 · 产品的保质期：未开封状态下从制造日起，计 12 个月 	

消防法表示

危險物第四類第二石油類、危險等級Ⅲ級

**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。如发生涂料接触皮肤的情况，请使用肥皂水等进行充分的冲洗。如发生进入眼睛的情况，请用水（或是温水）充分清洗眼部后尽快接受医疗诊断。
- 使用后请将容器完全密封后置于阴凉处保管。
- 产品备有 SDS 资料。请在使用本产品前索取 SDS 资料，理解需要自行承担的风险后进行使用。

耐 性

测试项目	测试条件	测试结果
附着力	JIS K 5600-5-6 (百格法), 1mm 宽幅 6×6、胶带剥离测试	0 (无剥离)
铅笔硬度测试	JIS K 5600-5-4 (铅笔法), 负重 750g 下涂层无划伤时硬度	2H
耐热性	80°C 24 小时 观察涂膜外观变化以及有无剥离	无异常
耐温水性	JIS K 5600-6-2, 60°C 温水 24 小时浸泡, 观察涂膜外观变化以及有无剥离	无异常
耐湿性	JIS K 5600-7-2 (连续结露发) 60°C 85%RH 500 小时、 观察涂膜外观变化以及有无剥离	无异常
耐寒性	-40°C 24 小时、观察涂膜外观变化以及有无剥离	无异常
耐水性	自来水 24 小时浸泡, 观察涂膜外观变化以及有无剥离	无异常
耐酸性	5% 硫酸 7 小时浸泡, 观察涂膜外观变化	无异常
耐碱性	5% 氢氧化钠 3 小时浸泡, 观察涂膜外观变化	无异常
耐酒精性	学振型摩擦测试机、KANAKIN3 号棉布 酒精浸渍、 负重 500g 3 回后确认有无剥离	无异常
耐油性	色拉油 24 小时浸渍, 观察涂膜外观变化	无异常
耐溶剂性	甲基乙基酮浸渍棉布, 负重 500g 3 回后观察涂膜外观变化	无异常
耐清洗剂性	10% 中性清洗剂 24 小时浸渍, 观察涂膜外观变化	无异常
耐人工汗液	24 小时浸渍、观察涂膜外观变化	无异常
耐摩擦性	学振型耐摩擦性试验 KANAKIN3 号棉布, 负重 500g 1000 回后确认是否有掉色	无异常
耐摩耗性	JIS 5600-5-9 (摩耗轮法), 1kg 负重, CS17 磨耗轮 20 回后确认底材露出情况。	无异常
耐擦伤性	负重 300g 下刮擦表面, 观察涂膜外观变化	无异常
耐磨砂橡皮性	L10N#510 磨砂橡皮, 负重 50g 200 回后确认底材露出情况	略微变化
耐落下锤击性	JIS K 5600-5-3 杜邦冲击变形试验机 300g 小锤从 30cm 高度落下	无异常
促进耐候性	耐候性促进试验仪 BP 温度 63±3°C 降雨 18 分/120 分 确认变褪色、有无剥离	(500h) 无异常

*测试条件 【COS200 (C) 磨砂光油】 【Z-603 溶剂 20%】 【96 固化剂 3%】 【T-180】
【80°C 30 分钟】 【底材: PC 膜片】

*上記耐性测试结果是敝司内部的实测数据, 并非保证值。

*本产品说明中所记载的信息, 可能存在未提前通知而发生变更的情况。

作成: 2022. 02. 10.