

N 夜光蓄光涂料 (长时间发光类蓄光涂料)

使用了长时间发光型蓄光颜料 (N 夜光) 的丝印蓄光涂料。

用途	<ul style="list-style-type: none"> · 夜光标示、紧急标识 (紧急出口、紧急楼道、避难用具等)、装饰品等。 · 手表文字盘。
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 本公司的 UV 系列、溶剂系列丝印涂料均能够对应。 · 这款“N 夜光”蓄光涂料不含有以往蓄光涂料中含有的增加残光时间的放射性物质。
稀释	<p>5~10% (根据各涂料型号说明书记载的推荐稀释比例添加) *因蓄光颜料容易沉淀, 请充分搅拌后使用。</p>
网目	<p>150 目以下 (T-100 时, 印刷面积为 3 次印刷 2~3m²/kg) *膜厚在 400 μm 时残光亮度达到最高。 *请根据最低需要 100~150 μm 的膜厚条件来选择网版网目与乳剂厚度。 *使用 100 目的网版印刷 3 次膜厚可达到 150~200 μm 左右。</p>
烘烤/固化	<p>以各涂料系列的干燥/固化条件为准。</p>
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> · 本产品颜料比重大容易沉淀。 · 每 1~2 周进行搅拌可以防止沉淀现象。 · 保质期: 未开封的情况下从生产日期开始 3 个月。
消防法表示	<p>以各涂料系列为准。</p>
安全使用 注意事项	<ul style="list-style-type: none"> · 关于可燃性及燃点, 请参考各涂料型号的产品信息。 · 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

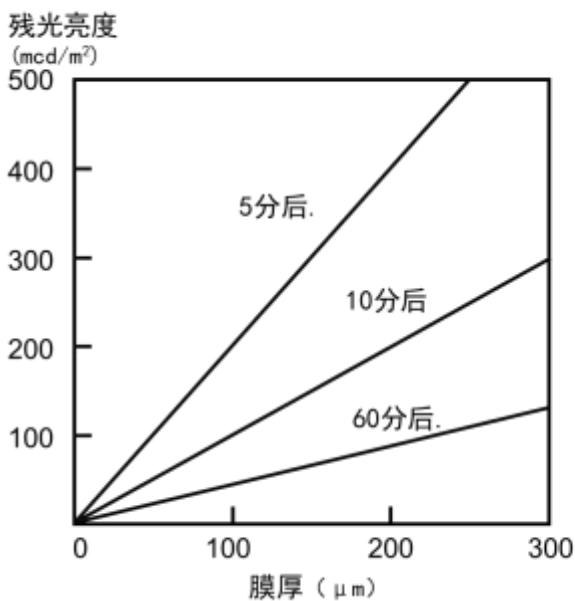
测试项目	测试条件	VK-N 夜光蓄光	UV FIL-N 夜光蓄光
粘接性	JIS K 5600-5-6: IS02409 (交叉划线法) 1mm宽 6×6 胶带剥离。	0 (无剥离)	0 (无剥离)
耐热性	80℃ 72 小时后观察涂膜外观变化以及有无剥离。	无异常	无异常
酒精耐性	学振型耐摩擦性试验, 用 KANAKIN3 号棉布沾上乙醇, 负载 500 克摩擦观察有无剥离。	(来回 250 次) 无异常	(来回 500 次以上) 无异常
耐水性	JIS K 5600-6-2, ISO 2812-2 40℃ 自来水 24 小时浸泡, 观察涂膜外观变化。	有异常 无异常 ^{*1}	有异常 无异常 ^{*2}
耐油性	润滑油浸泡 30 分钟。	无异常	无异常
洗涤剂耐性	中性洗涤剂浸泡 1 小时, 观察涂膜外观变化。	无异常	无异常
耐磨耗性	JIS K5600-5-9 ISO7784-2 (磨耗轮法), 负载 500g, CS17 磨轮上底材露出时的次数。	来回 120 次	来回 500 次以上
耐弯曲性	JIS K 5600-5-1 ISO 1519 (圆筒热弯法) 弯曲测试机 2mmΦ 下确认裂痕。	无异常	无异常
耐打孔性	使用冲压机打孔	无异常	无异常
耐光性	JIS K 5600-7-5 ISO 2809 辐照度 100W/m ² BP 温度 63±3℃ 确认有无褪色及剥离。	(500h) 无异常 (500h) 无异常 ^{*1}	(500h) 无异常 (500h) 无异常 ^{*2}
耐候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 辐照度 60W/m ² 、BP 温度 63±3℃ 降雨 18 分/120 分、1000hr 确认有无褪色及剥离。	(200h) 有异常 (500h) 无异常 ^{*1}	(200h) 有异常 (500h) 无异常 ^{*2}

*备注 ^{*1}: 是 SP-3100AU 光油覆盖了 1 次。 ^{*2}: 是 UV FIL-393 光油覆盖了 1 次。

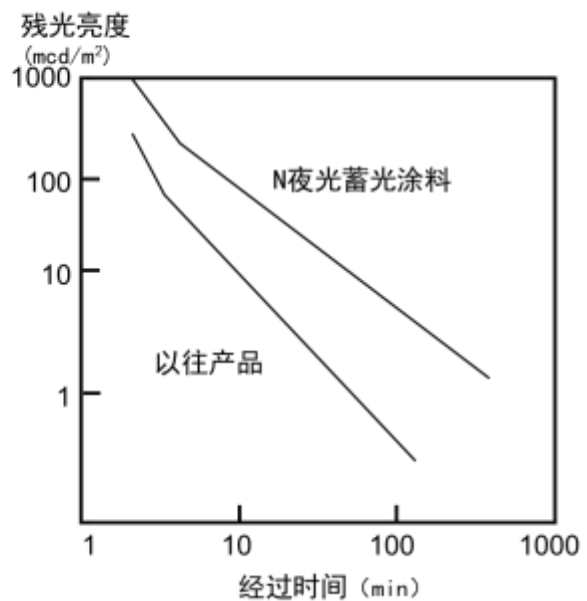
*试验条件 【聚氯乙烯贴纸】 【VK 系列: 60℃ 20 分钟】
【UV FIL 型: 80W/cm 卤化金属灯 2 支 10m/分钟】
【各种耐性试验, 是使用印刷后放置 48 小时的印刷物】

下记是印刷物膜厚和残光亮度的光系。(使用 VK 蓄光涂料 在照度 400lx 下 20 分钟使其激发)

< 涂料膜厚与蓄光率的光系 >



< 随时间推移的残光亮度 >



*上述耐性试验结果只是本公司的测试结果, 并非产品质量保证值。

*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