

ホログラム(HOL)インキ

ホログラム(HOL)インキは、光を分光するホログラム処理された粉末を含み、このインキを使用することにより虹色に輝く印刷物を作成することができます。太陽光ばかりでなく、部屋の蛍光灯によってもダイヤモンドの様に輝き、角度を変えることによりさらにその輝きを増幅させます。

| | | | |
|-------|--|--------------------------------------|------|
| 用途 | 家電製品の装飾、グラフィック関連、改ざん防止透かし | | |
| 特徴 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 太陽光、部屋の弱い光により虹色に変化します。 ・ レッド・グリーン・ブルーなどの色が一つの印刷面に点在します。 ・ 下地が黒色の上で発色効果が増加します。 | | |
| 基材 | 各インキタイプに準じます。 | | |
| 希釈 | 15～20% (溶剤型スクリーンインキの希釈を目安にして下さい。) ※各インキタイプのカタログに記載の希釈剤をご使用下さい。 ※特殊色材は沈殿する傾向がある為、十分攪拌を行ってからご使用下さい。 | | |
| 補助剤 | SM-40 消泡剤 2% (消泡、レベリングの向上用) | | |
| 推奨洗浄剤 | スクリーン洗剤 L2 | | |
| メッシュ | T-150～200 メッシュ (T-150 メッシュのとき、印刷面積は約 15～25m ² /kg) | | |
| 乾燥/硬化 | 各インキタイプに準じます。 | | |
| 設定色 | 粒径 S(50×50μm) 粒径 M(50×100μm) | 851 HOL SILVER S 851 HOL SILVER M | シルバー |
| 注意 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 製品化前の確認: 原反・工程・印刷・乾燥条件の違いにより接着性、耐性が変化する事があります。量産印刷前には必ず接着性や耐性を確認して下さい。 ・ インキの品質安全期間: 未開封で製造日より6か月 | | |
| 消防法表示 | 各インキタイプに準じます。 | | |

安全な取扱い

- ・ 皮膚や目を保護するために、安全手袋や保護眼鏡をご使用下さい。インキが皮膚に付着した場合は、石鹼などで十分に洗い流して下さい。また、目に入った場合は水(または微温水)で十分に洗眼した後、医師の診断を受けて下さい。
- ・ 使用後は、容器を完全に密閉し冷暗所に保管して下さい。
- ・ SDS を用意しております。本製品を取り扱う前に SDS をご請求頂き、ご理解の上使用者の責任において取り扱い下さい。

耐性

| 試験項目 | 試験条件 | 試験結果 |
|--------|--|-----------|
| 接着性 | JIS K 5600-5-6 ISO2409 1mm 幅で6×6 セロハンテープ剥離 | 0(剥離なし) |
| 耐熱性 | 80°C400 時間、塗膜の外観変化と剥離の有無 | 異常なし |
| 耐温水性 | JIS K 5600-6-2 ,ISO 2812-2 40°C水道水 400 時間浸漬、塗膜の外観変化、剥離の有無 | 異常なし |
| 耐湿性 | JIS K 5600-7-2(連続結露法),60°C 90%RH 168 時間、塗膜の外観変化と剥離の有無 | 異常なし |
| 耐酸性 | 0.1N 塩酸,12 時間浸漬,塗膜の外観変化 | 異常なし |
| 耐アルカリ性 | 0.1N 水酸化ナトリウム,30 分浸漬,塗膜の外観変化 | 異常なし |
| 耐油性 | エンジンオイル,1 時間浸漬,塗膜の外観変化 | 異常なし |
| 促進耐候性 | JIS K 5600-7-7 ISO 11341 放射照度 60W/m ² 、BP 温度 63±3°C 降雨 18 分/120 分、500hr 変褪色,剥離の有無 | 500h やや変色 |

* 試験条件 【使用インキ:EG タイプ】 【107 硬化剤 7%】 【60°C 30 分】
【T-150】 【原反:PC 0.5t 及び PET 0.188】

* 上記耐性試験結果は、弊社における測定結果であり保証値ではありません。

* 本カタログに記載されている情報は、予告なく変更する場合があります。

作成:2022.02.10