



HACシリーズ

HAC シリーズは、ハードコート処理の亚克力板への印刷に適したインキです。

タイプ

ウレタン系

2液イソシアネート硬化型

用途

ハードコート亚克力、亚克力板、ポリカーボネート板、塩ビ板、ABS板、ステンレス等への印刷に適しています。

特徴

平滑性に優れ、セミグロス（半光沢）の仕上がりとなります。

耐擦傷性に優れています。

希釈溶剤

標準溶剤 T-926

遅乾溶剤 T-927

超遅乾溶剤 T-980

硬化剤混合

混合比 インキ：硬化剤＝100：10

混合したインキは常温で6-8時間経過すると、ゲル化や物性の低下を起こします。

洗浄溶剤

T-15

印刷

スクリーンメッシュ テトロンまたはナイロンの200～300メッシュをお勧めします。

乾燥

常温 指触乾燥は20℃40分

強制 60℃30分+常温1日

その他

- ・ HAC 硬化剤は湿気に対して非常に敏感に反応しますので、開缶後はできるだけ早くご使用ください。
- ・ 印刷性を考慮し乾燥はやや遅めに設定してありますので、加熱乾燥をお勧めします。
- ・ 重ね印刷をする場合は、硬化が進みすぎると層間剥離を起こす場合があります。
- ・ 印刷時の発泡などの現象が出た場合は CARE 47 を添加してください(上限1%まで)。



参考資料 (性能表は弊社での試験値であり、性能を保証するものではありません。)

印刷被膜性能表

試験項目	試験内容	評価
硬度	鉛筆硬度 45° (荷重 1kg)	3H
密着性	クロスカットセロテープ剥離	100/100
耐冷熱サイクル	80°C2 時間 > 室温 0.5 時間 > -20°C2 時間 > 室温 0.5 時間 上記を 20 サイクル	異常なし
耐水性	水道水中に 1 週間	異常なし
耐クリーム性	冷熱サイクル試験後、 スキนครリーム (花王) を塗布	異常なし
耐メタノール摩耗性	漬した布で往復摩耗 50 回 (荷重 1kg)	異常なし
耐 MEK 摩耗性	漬した布で往復摩耗 30 回 (荷重 1kg)	異常なし
耐ガソリン摩耗性	漬した布で往復摩耗 100 回 (荷重 1kg)	異常なし
耐候性	サンシャイン・ウェザオメーター 1000 時間照射	合格

試験条件

インキ : HAC 120 ホワイト / コンク 710 ブラック
素材 : アクリル板
乾燥 : 60°C30 分 + 常温 1 週間

但しこのデータは試験値であり保証値ではありません。