

## 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。

**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 2 時間 >室温 0.5 時間 >-20 2 時間<br>>室温 0.5 時間 上記を 20 サイクル | 異状なし    |
| 耐水性       | 水道水中に 1 週間                                             | 異状なし    |
| 耐クリーム性    | 冷熱サイクル試験後、<br>スキนครリーム（花王）を塗布                          | 異状なし    |
| 耐メタノール摩耗性 | 漬した布で往復摩耗 50 回（荷重 1kg）                                 | 異状なし    |
| 耐 MEK 摩耗性 | 漬した布で往復摩耗 30 回（荷重 1kg）                                 | 異状なし    |
| 耐ガソリン摩耗性  | 漬した布で往復摩耗 100 回（荷重 1kg）                                | 異状なし    |
| 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 30 分 + 常温 1 週間