

『アートブライトカラー®』油性HBタイプ取扱説明書

1. インクについて

- ① 「アートブライトカラー®」油性HBタイプは、油性タイプのインクです。
ナイロン、紙、ポリカーボネート、ABS等に良く接着します。綿、ポリエステルには不向きです。
但し、被プリント素材又は塗布素材の付帯処理等に依って接着性が変わる事が有りますので、事前にお確かめ下さい。
- ② インクには、比重の極めて重い部材が含まれて居ります。
使用前には、充分攪拌して御使用下さい。攪拌状況に依っては、反射輝度低下や堅牢度低下の要因となる場合が有りますので、御注意願います。
- ③ HBタイプ専用架橋剤との2液タイプです。
HBタイプインクに対し架橋剤を1.5~3%、希釈溶剤を5%加えて充分攪拌して使用下さい。(風合い重視の衣料等へのプリントの場合架橋剤は1.5~2%の添加。堅牢度重視の場合、2~3%の添加が目安です。ただし、素材に依っても変わるので御確認下さい。)

2. 印刷について

- ① スクリーン印刷用のスクリーンメッシュは、80~135メッシュ(モノ紗)程度をお勧め致します。
- ② 印刷・乾燥後、80℃~120℃×3分(表面実温度)程度の熱処理を行って下さい。
プリント素材に依って、上記条件が変わる事が予想されます。
事前のご確認をお勧め致します。

3. 注意事項

- ① インクの粘度調整が必要な場合は、専用の希釈溶剤S-55(もしくは希釈溶剤S-100)を使用し調整下さい。
- ② HBタイプのインク同士を混合する事は可能です。
組み合わせの色に依っては、反射輝度に若干影響する場合がありますので、御確認下さい。
- ③ 使用に際しては、火気の無いところで御使用下さい。
- ④ 架橋剤添加後のポットライフは、約4時間程度を目安にして下さい。
(環境温度等の条件に依って変化します。)
- ⑤ 保存は、冷暗所(20℃)で、確実に密閉して行って下さい。
- ⑥ 開封後は、早めに使いきる様にして下さい。
- ⑦ 長期間の保存で、固形物が底部にかなり硬く沈降します。
適切な保存の場合、充分に攪拌して頂く事で使用可能です。
品質的には問題は有りません。