

UVAシリーズ

UVA シリーズは、柔軟性、耐候性に優れた UV 硬化型インキで、各種ビニル素材への用途に適しています。

タイプ

ウレタンアクリレート系
UV 硬化型

用途

軟質・硬質の塩ビシート、塩ビフィルム、軟質プラスチック、他

特徴

グロス (HIGH GLOSS) の仕上がりになります。

稀釈

一般的にそのまま印刷できるような粘度に調整してありますが、稀釈が必要な場合は、レジューサー “UV-8070” をお使いください。ただし過剰に添加すると印刷被膜物性が悪くなります。ご注意ください。

洗浄溶剤

T-31

印刷

スクリーンメッシュ 300 メッシュより細かいものをお勧めします。

硬化条件

積算光量 350-500mJ/c m²

その他

- ・ UVA シリーズはスタンダード各色に加え、エキステンダーベース (クリヤー) と SOX (カラーペースト) を別々に出荷し、お客様の方で配合することも可能です。
- ・ UV 硬化型インキは基本的に黄変しやすい特徴を持っていますが、黄変が問題になる場合は無黄変タイプのエキステンダーベースをお使いください。この場合、硬化性が多少低下します。

エキステンダーベースの種類

製品名	特徴	製品名	特徴
UVA9119	黄変タイプ・低粘度	UVA9117	無黄変タイプ・低粘度
UVA9030	黄変タイプ・中粘度	UVA9031	無黄変タイプ・中粘度
UVA9050	黄変タイプ・高粘度	UVA9051	無黄変タイプ・高粘度



UVA9127	黄変タイプ・マット仕上げ用	UVA9126	無黄変タイプ・マット仕上げ用
---------	---------------	---------	----------------

* 同じ UVA シリーズのものは、混ぜることができます。

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 (UVA 9117、UVA 710 グラック)

試験項目	UVA 9117	UVA 710	試験内容
耐アルコール性	100 回合格	100 回合格	往復ラビング回数
耐 MEK 性	〃	〃	〃
耐水性	合格	合格	水道水中に 24 時間浸漬
密着性	100/100 合格	100/100 合格	クロスカットテープ剥離
耐衝撃性	合格	合格	335 g・1m 落下
耐打抜性	〃	〃	ファイル用パンチで打ち抜き
耐酸性	24 時間合格	24 時間合格	10% HCl 浸漬
耐アルカリ性	5 時間合格	5 時間合格	5% NaOH 浸漬
耐熱性	合格	合格	100°C・24 時間
鉛筆硬度	B	B	45°・荷重 1Kg

硬化 : メタルハライドランプ 120W/cm 2 灯

コンベアスピード 9m/分

積算光量 550mj/cm²

素材 : 塩化ビニルステッカー白