

XGL-HF インキシリーズ

(ガラス専用 高精彩インキ)

XGL-HFはベタと微細パターンを忠実に再現できるインキであり、線幅100 μ mの細線を非常に高い精度で安定的に印刷できるインキです。XGL-HFインキは二液反応型ガラス用スクリーンインキです。ガラス印刷に欠かせない印刷安定性、接着性、耐性が優れています。

用途	スマートフォン、タブレット等のガラス印刷			
特徴	・ ハロゲン(塩素 Cl、臭素 Br)化合物及びナフタレンフリーです。 ・ 優れた版上安定性有り、大判印刷にも適しています。 ・ 豊富なカラーバリエーションで、カラフルな印刷物が可能です。 ・ ガラスへの優れた接着性と各種耐性を持ち、幅広い応用が可能です。			
基材	ガラス板			
希釈	Z-705 溶剤(遅口) 希釈 0～5% ※ハロゲンの混入、硬化性、接着性、版上安定性、その他悪影響を及ぼす可能性がある ので他の溶剤は使用しないで下さい。			
硬化剤・ 補強剤混合	XGL-HF ガラス用補強剤 0.5% (必ず添加して下さい。添加しないと接着しません)		ポットライフ 6 時間	
	※ポットライフ(可使時間)は6時間です。6時間経過後もインキのゲル化は起こりませんが、 接着性や耐性が劣ります。使用する分だけ、調合するようにして下さい。			
補助剤	XSM-40 消泡剤 1%以内 (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	L-355 メッシュ (L-355 メッシュのとき、印刷面積は 939NC 墨で約 80m ² /kg) ※推奨:NBC メッシュテック製の L-screen 355 メッシュ ※T-350 メッシュでも印刷できます。			
乾燥	160℃ 30 分 ※十分な乾燥を行って下さい。		<u>重ね印刷</u> 各層 160℃ 10 分 (タックフリー) 最終層 160℃ 30 分	
設定色	HF001 ピンク HF169 紅 HF189 赤	HF239 青黄 HF399 藍 HF529 朱	HF589 牡丹 HF679 白 HF829 紫	HF939NC 墨

注意

- ・ ハロゲン化合物が混入する可能性がある為、指定溶剤、指定補強剤以外は使用できません。
- ・ スキージゴム、乳剤、資機材、被印刷体などにハロゲン化合物が含まれる可能性があるため、確認の上ご使用下さい。
- ・ 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 12 か月

消防法表示

危険物第四類第三石油類、危険等級Ⅲ級

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お取り扱い下さい。

耐性

試験項目	試験条件	試験結果
接着性	JIS K 5600-5-6:ISO2409(クロスカット法)、1mm 幅で 6×6、セロハンテープ剥離、剥離の無い事	0(剥離無し)
引っ掻き硬度	JIS K 5600-5-4:ISO 15184(鉛筆法)、荷重 750g で塗膜が傷の付かない硬度	2H
耐熱性	80℃、168H、塗膜の外観変化、原反からの剥がれの有無	異常無し
耐温水性	60℃温水、72 時間浸漬、塗膜の外観変化、原反からの剥がれの有無	異常無し
耐湿熱性	60℃、95%RH 1000 時間、塗膜の外観変化と剥離の有無	異常無し
耐沸騰水性	98℃沸騰水 24 時間、塗膜の外観変化と剥離の有無	異常無し
耐摩擦性	学振型摩擦試験機、カナキン 3 号綿布、荷重 500g 1000 回での色落ちの有無	異常無し
促進耐候性	(キセノンランプ)ウエザオメータ 1000 時間 BP 温度 63+/-3℃ 降雨 18 分/120 分 変褪色、剥離の有無	異常無し
促進耐光性	(カーボンアーク)フェードメータ 1000 時間 BP 温度 63+/-3℃ 変褪色、剥離の有無	異常無し

* 試験条件 【XGL-HF939NC 墨】【XGL-HF ガラス用補強剤 0.5%】
【160℃ 30 分】【L-355】【原反：ガラス板】

* 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：2022.02.16