

FOR
SCREEN
PRINTING

TECHNICAL
INFORMATION

スクリーン印刷用インキ
2024.06.01 改訂
1999.01.29 制定

アクアジェットFGL

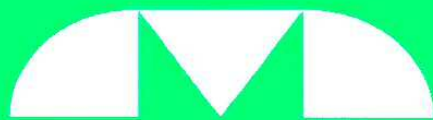
人と環境にやさしい水性一般印刷用スクリーンインキです。

- 【用途】 壁紙、発泡スチロール、軟・硬質塩ビ、塩ビステッカー、塩ビレザー、処理PETステッカー、ウレタンシート、合成皮革、合成紙、一般紙などへの印刷。
(ポリカーボネート、ABS、アクリルのような硬質プラスチックへの印刷には事前にご試験下さい。)
- 【特徴】
- ・引火する危険性がないため、貯蔵量の規制を受けません。
 - ・低臭性のため、作業者への負荷が軽減されます。
 - ・細かなパターン的高速印刷適性も良好です。
 - ・光沢のある柔軟な塗膜です。
 - ・耐水性に優れています。
- 【刷版】 スクリーンはポリエステル270～300メッシュが適しています。乳剤は耐水性、耐溶剤性に優れたものを選定し、乳剤膜厚は比較的薄めに8 μ 程度にして下さい。
- 【印刷】 9014消泡剤を必ず0.5%添加してから印刷して下さい。添加後は徐々に消泡効果が低下していきますので、4時間以内に使い切るようにして下さい。粘度はそのまま印刷できるように調整されていますが、さらにやわらかくしたい時は、水道水で5～10%希釈して下さい。また、乾燥を遅くしたい場合はリターダーVZ100を5～10%添加して下さい。
- 【乾燥】 指触乾燥は下記のようになります。(スクリーン300メッシュ使用時)
- | | | |
|-------------------|-----------------|----------|
| ・水で10%希釈時 | 室温 | ： 10～20分 |
| | ジェットドライヤー (60℃) | ： 30～40秒 |
| ・リターダーVZ100で5%希釈時 | 室温 | ： 40～60分 |
| | ジェットドライヤー (60℃) | ： 40～60秒 |
- 【版の洗浄】 印刷終了後に手早く版上に水を霧吹きした後、水を浸した布で拭き取して下さい。
※ 一度乾燥したインキは水に溶解しませんので、アクアMクリーナーを浸した布で拭き取して下さい。それでも溶解できない場合は、アクアNYクリーナーを刷版の両面から塗布し、1～2分放置してから同様に布で拭き取して下さい。
- 【洗浄剤】
- | 品 名 | 特 性 | 容 量 |
|------------|----------------|---------|
| アクアMクリーナー | 刷版洗浄(アルカリ性水溶液) | 1.8 k g |
| アクアNYクリーナー | 刷版洗浄(有機溶剤) | 1.5 k g |
- 【色】 標準色 10色
050黄、090金赤、110赤、130紅、170紫、210青、252緑、450白、480黒、930無色 ※560イエロー、※570マゼンタ、※580シアン ※は受注生産品
- 【容量】 800 g

 株式会社 ミノグループ

MINO GROUP CO.,LTD.

本社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 TEL(0575)79-2111 FAX(0575)79-3455
東京支社 〒176-0021 東京都練馬区貫井4-47-54 TEL(03)3577-1611 FAX(03)3577-3325
大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 TEL(06)6386-2115 FAX(06)6385-0253
中部営業所 〒464-0006 名古屋市中種区光が丘1-2-13 TEL(052)722-9876 FAX(052)722-2099
資材事業部 〒501-4616 岐阜県郡上市大和町島277 TEL(0575)88-4711 FAX(0575)88-4712
機械事業部・資材事業部 ISO9001/14001 認証取得工場 <http://www.mino.co.jp>



FOR
SCREEN
PRINTING

TECHNICAL
INFORMATION

- 【色 の 調 合】・アクアジェットFGLの各色は自由に混合することができますが、標準色以上に高濃度にはできません。
- ・蛍光色は当社蛍光顔料をご使用下さい。

一般的な配合	重量比
アクアジェットFGL 930無色	100
蛍光顔料	20
リターダーVZ100	5～10

- ・金印刷については、一般の金粉が使用できますが、輝度低下が発生しますので4時間以内に使い切るようにして下さい。また、金粉を混合したインキを貯蔵することはできません。長期間にわたり使用される場合はパール粉をご使用下さい。

【添 加 剤】(必要に応じて添加して下さい)

品 名	用 途	添 加 量	容 量
9014消泡剤	消泡剤	インキに対して0.5%	100g・450g
リターダーVZ100	目詰まり防止用希釈剤	インキに対して5～10%	1 L
FGL 増粘剤	インキの増粘および腰切剤	インキに対して5～10%	1 k g
マット剤 NO.4	粉末状艶消剤	インキに対して5～10%	200 g

- 【注 意 事 項】・アクアMクリーナーはアルカリ性です。使用する際には手袋などを着用し、直接皮膚に触れないように注意して下さい。もし付着した場合は、水で十分に洗って下さい。
- ・保管上の注意として、プラスチック容器にて、5～30℃の冷暗所で保管して下さい。貯蔵期間は、気密性の良い容器で約6ヶ月までです。
- ・ここに記載された事項はすべて弊社の試験に基づいたものですが、素材及び使用条件によって相違する場合があります。事前にご確認の上、ご使用いただきますようお願い致します。
- ・このカタログの内容は商品の改良の為、予告なく改訂する場合がありますのでご了承下さい。
- ・SDSを準備しておりますのでご請求下さい。製品を取り扱う前に内容をご理解の上、ご使用下さい。

 株式会社 ミノグループ

MINO GROUP CO.,LTD.

本 社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 TEL(0575)79-2111 FAX(0575)79-3455
 東 京 支 社 〒176-0021 東京都練馬区貫井4-47-54 TEL(03)3577-1611 FAX(03)3577-3325
 大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 TEL(06)6386-2115 FAX(06)6385-0253
 中部営業所 〒464-0006 名古屋市中村区光が丘1-2-13 TEL(052)722-9876 FAX(052)722-2099
 資材事業部 〒501-4616 岐阜県郡上市大和町島277 TEL(0575)88-4711 FAX(0575)88-4712
 機械事業部・資材事業部 ISO9001/14001 認証取得工場 <http://www.mino.co.jp>