スクリーン印刷用インキ
2024.06.01 改訂
1992.04.28 制定

アクアセル

アクアセルは溶剤型インキ以上の印刷適性を持ち、しかも速乾性の水性紙用インキです。

【用　　途】　上質紙、アート紙、コート紙、合成紙、和紙、千代紙、木など。

【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。
- 印刷作業性に優れ、目詰まりの心配がほとんどありません。
- 速乾性で省エネルギータイプです。
- 耐水性、耐候性に優れています。

【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5%希釈時	室温	：	2～5分
	ジェットドライヤー（40℃）	：	20～30秒
・リターダーＶＺ100で5%希釈時	室温	：	5～10分
	ジェットドライヤー（40℃）	：	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って下さい。
※ 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って下さい。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って下さい。

【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)	1.8ｋｇ
アクアNYクリーナー	刷版洗浄(有機溶剤)	1.5ｋｇ

【　色　】　標準色 15色
030青黄、050黄、090金赤、110赤、130紅、170紫、206群青、210青、252緑、450白、480黒、560イエロー、570マゼンタ、580シアン、930無色

【容　　量】　800ｇ

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 名古屋市千種区光が丘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

【色の調合】
- アクアセル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することはできません。
- 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
アクアセル 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%	１Ｌ
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%	１ｋｇ
マット剤 NO.4	粉末状艶消剤	インキに対して5～10%	200ｇ

【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もあります。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 名古屋市千種区光が丘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