



スクリーン印刷用インキ  
2021.02.03 改訂  
1999.08.27 制定

水性無害・無臭性インキ

## アクアスチロール

アクアスチロールは魚箱・生鮮食品箱などの発泡スチロール製食品パッケージの印刷に対して、安全性と印刷適性を追求した水性スクリーンインキです。

【用途】 発泡スチロール、ウッドラック、紙、合成紙、布など

【特長】

- ・引火する危険性がないため、消防法の規制を受けません。
- ・無臭性で有害な物質を含まないため、人体に安全です。
- ・従来品に比べて低価格です。
- ・水で希釈できることから、溶剤は不要です。
- ・乾燥後は密着性、耐水性ともに優れています。

【刷版】

- ・スクリーンはポリエステル150～250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て下さい。  
(耐刷力の優れたMXコート硬膜処理品をお勧めします。)

【乾燥】 インキは速乾性です。

＜乾燥例＞スクリーン200メッシュ、室温25℃、湿度60%での指触乾燥時間

無希釈

室温 : 約10分

70℃温風 : 5～10秒

リターダーVZ100で5%希釈時

室温 : 20～30分

70℃温風 : 10～15秒

乾燥時間は室温だけでなく、湿度の影響を大きく受けます。

雨天時に高湿度下で印刷した場合や、発泡スチロール自体の含水率が高い場合には乾燥時間が長くなる事がありますのでご注意ください。

【版の洗浄】 印刷終了後は手早く版上に水を霧吹きしてから水を浸した布で拭き取ってください。乾いたインキは水で溶けませんので、アクアMクリーナーまたはアクアNYクリーナーで洗浄して下さい。

【色】 標準色 11色

セミグロスタイプ (9色) 084橙、114赤、137紅、194浅葱、214青、234紺 (EX-5455)  
254緑、304特緑、480黒

マットタイプ (2色) 134マット紅、206マット群青

【容量】 4kg

【色の調合】

- ・アクアスチロールの各色は自由に混合する事ができます。
- ・蛍光色は弊社蛍光顔料をご使用ください。
- ・金・銀印刷については、一般の金・銀粉が使用できますが、貯蔵できませんので使い切るようにして下さい。  
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。
- ・指定色も承っております。



## 【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
消泡剤 9014	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%まで	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
FGL 98マットペースト	ペースト状艶消剤	インキに対して5~10%	1L
マット剤 NO.4	粉末状艶消剤	インキに対して5~10%	200g
アクアMクリーナー	刷版洗浄(アルカリ性水溶液)		2kg
アクアNYクリーナー	刷版洗浄(有機溶剤)		1.5kg
ハジキ防止剤	素材の表面状態によりハジキが発生する場合	インキに対して2~3%	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。
  - 本品は耐光性の優れていないものがあります。耐光性が必要な場合や、屋外用途で使用される場合はあらかじめご相談下さい。
  - 素材の含水率が高いと色流れすることがありますので、素材の前乾燥を十分に行って下さい。
  - 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。