

洗浄剤について

印刷洗浄の分類および次世代型対応製品



印刷の次世代型印刷
洗浄剤「エーワン」は
当社が最先端材料印刷
に対応しています。

KOYO CHEMICALS INC.

印刷での液体系洗浄液分類



- ・溶剤タイプ（溶解型洗浄）
溶剤混合
自動洗浄機用（ブランケット、ローラー、圧胴）

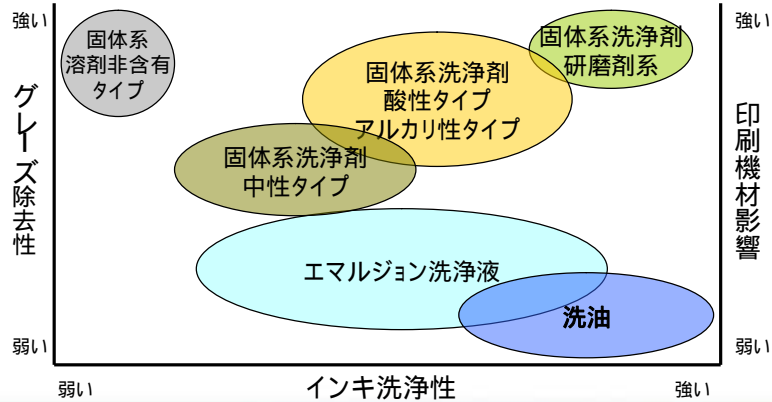


- ・エマルジョンタイプ（溶解 + 分離型洗浄：弱）
溶剤 + 水 + 界面活性剤の乳白色
手拭もしくは自動洗浄機用
（ブランケット、ローラー、圧胴、版）



- ・可溶化タイプ（溶解 + 分離型洗浄：強）
酸性・中性・アルカリ性が可能

洗浄剤の特性分類



印刷用洗浄液の設計ポイント

臭気
洗浄性
乾燥性
滑り、拭取り
関連法規制

ローラー影響
版材影響
保存安定性
...など

要求事項の変化に応じた製品提供

社会要求

安衛法対応
消防法対応
PRTR法対応
海外環境規制対応
(RoHS指令、REACH規制)

顧客要求

紙粉除去性向上
グレース除去
高感度UVインキ洗浄性向上
CTP版影響の低減
塩素系洗浄剤の代替
NonVOC洗浄

製品情報

ニューダンプキーパー PK-7EX



水棒に強固な親水化皮膜を形成する超低臭気の次世代型高性能水棒洗浄液

油性・UVインキ洗浄性に優れ
「安衛法（有機則）：非該当」、
「PRTR法：非該当」、「消防
法（危険物）：第4類第3石油
類 / 水溶性」の環境対策製品

製品情報

セーフティーブラン洗浄液 SB-1EX



1.2ジクロロプロパンなどの塩素系溶剤」を含有しない次世代型高性能ブランケット洗浄液

作業に適した乾燥性で低臭気を実現し、油性/UVインキの洗浄性およびインキ転移性向上に優れ、作業環境を重視した「安衛法（有機則）」、「消防法（危険物）」、「PRTR法」各々非該当の法規制対策製品

製品情報

ニューコーヨークリン KC-55 EX



インキローラー洗浄に抜群の効果を発揮する次世代型洗浄液（インキ洗油）

作業環境や社会環境改善を重視し、「揮発性有機溶剤排出規制に対応した低VOC（欧州VOC基準：A）」、「芳香族成分を含有しないアロマフリー」、「安衛法（有機則）：非該当」、「PRTR法：非該当」、「消防法（危険物）：第4類第3石油類/非水溶性」の環境対策製品

洗浄剤の今後

印刷産業において溶剤の使用は、インキ洗浄を中心に不可欠で重要な項目です。従来、その溶剤の選択は、性能、作業効率、採算性を中心に検討されてきましたが、化学物質の作業環境、社会環境に対する影響が明確化され、それに対する規制が強化されつつあります。その様な現状から、業界全体として「より安全な」、「より安心」な材料を使用する姿勢が社会的に要求されています。

それらを達成するには、資材メーカーが環境対策品の製品開発に鋭意努力し、また、さまざまなサービス活動により消費者様への情報提供を迅速化し広めていくことが重要であると考えます。