



「有機則・PRTR法に該当しない洗剤 を使用した洗剤作業への挑戦」

東洋紙業株式会社

IPS事業本部 情報サービス第一部 第二課

山根 浩



目次

1. 洗浄剤の選択方法
2. UV印刷における洗浄剤について
3. 洗浄剤の取扱いについて(1)(2)(3)(4)
4. メーカー様への要望と今後の展望



1. 洗浄剤の選択方法

- ① 洗浄剤のテスト使用による検証
洗浄効果、揮発性、臭気、扱い易さ
- ② 従来品を基準に10段階の数値評価
(劣1 ← 5(従来品) → 10優)
- ③ 数値結果を基に、価格面も含め総合的な評価をして決定する。

2. UV印刷における洗浄剤について

工程	製品名	メーカー名	有機則	PRTR法
ブラン洗浄	ブランリカバーBR-7	光陽化学工業(株)	非該当	非該当
ブラン洗浄	MS-66	化研テック(株)	該当(3種)	該当(1種)
インキツボ、ツボ ローラー洗浄	ブラン洗浄液 EBD-G	光陽化学工業(株)	非該当	非該当
インキローラー洗浄	UV用 RS-10	化研テック(株)	非該当	非該当
インキローラー洗浄	UVローラー洗浄液F	(株)T&K TOKA	該当(3種)	該当(1種)
水元ローラー洗浄	ニューダンプキーパー PK-7EX	光陽化学工業(株)	非該当	非該当
水元ローラー洗浄	MR-1	化研テック(株)	非該当	非該当
エッチ液	プレサートWS100	DIC(株)	非該当	非該当
エッチ液補助剤	プレサート添加液 I	DIC(株)	非該当	非該当
プレートクリーナー	MCE(マルチクリーナー)	富士フィルムグローバル グラフィックシステムズ(株)	該当(3種)	非該当
プレートクリーナー	サン・プレートクリーナー PK-W	光陽化学工業(株)	非該当	非該当
プレートクリーナー (ペースト)	サン・ペーストクリーナー	光陽化学工業(株)	該当(3種)	非該当

3. 洗淨剤の取扱いについて(1)



- 使用済みウエスの一時回収容器とドクター廃液回収缶

3. 洗浄剤の取扱いについて(2)



- 使用済みウエスの最終回収ドラム缶

3. 洗剤の取扱いについて(3)



- 耐溶剤性手袋を着用しての拭き取り作業

3. 洗淨剤の取扱いについて(4)



■ 耐溶剤性手袋



■ 洗淨剤用ポリ洗瓶



4. メーカー様への要望と今後の展望

- メーカー様には、作業性も考慮したより安全で低価格な洗浄剤の検討を要望します。
- 我々印刷会社は、より安全な洗浄剤を使用し、地球環境や作業者の健康に配慮しながら生産活動を続けていきたいと考えます。



最後に…

ご清聴、ありがとうございました。