

# レアアクア インキ

フィルムフレキシ印刷用に新しく開発した水性インキで、高濃度且つ強耐性の印刷物が得られます。軟包装印刷は、今まで溶剤系グラビア印刷が中心でしたが、近年環境負荷の少ない水性フレキシインキが注目され要望が高まっています。過去の水性フレキシ印刷では、溶剤系グラビア印刷に比べて濃度や品質の面で劣ると考えられていましたが、『レアアクア』は高濃度で且つ接着性、耐摩擦性、耐水摩擦性等の各種物性に優れ、更に細字や網点印刷にも優れ溶剤系グラビア印刷に匹敵する仕上がりを可能にしました。

- 1) 用途     フィルム用水性フレキシインキの表刷り関係  
              適応原反：処理PEフィルム、処理PPフィルム
  
- 2) 特徴     ・高細線のアニロックスロールを使用しても高濃度の印刷物が得られます。  
              ・耐摩擦性、耐水摩擦性、接着性に優れています。  
              ・印刷時の粘度、pH変化が少なくロングラン時にも安定した印刷物が得られます。  
              ・版カラミしにくく、安定した網点印刷が可能です。  
              ・洗浄性が良く作業性に優れています。
  
- 3) 使用方法     ・希釈方法  
                  インキの希釈は基本的に『水』のみで可能です。但し、乾燥調節等の必要な場合は下記に示す方法にて乾燥調節を行って下さい。  
                  (乾燥が速い場合)  
                  『プロピレングリコール』を最大5%添加してください。  
                  過剰添加はブロッキング、乾燥不良、耐水性等の物性低下の原因になりますのでご注意ください。  
  
                  (乾燥が遅い場合)  
                  『メタノール』『エタノール』のいずれかを攪拌しながら5～10%添加してください。  
  
              ・印刷時粘度  
                  離合社製ザーンカップ#4 / 10～15秒推奨  
                  アニロックスロール線数、印刷速度、乾燥条件等によって変化致します。
  
- 4) 注意事項     ・印刷時にはインラインコロナ処理をお願い致します。処理を行うことで、印刷濃度、接着性、各種物性などが向上致します。  
                  ・原反や処理強度によっては各種物性が劣る場合がある為、事前に十分ご確認をお願い致します。

大阪印刷インキ製造株式会社