



THE FUTURE NOW

pantex

LIQUIDFOIL

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO (Página 1/2)

Pantex Industria Química Ltda
Av. João Pessoa, 4974 - Damas - Fortaleza - CE
Cep: 60425-681 Tel/Fax: (85)3484-7090 www.pantex.com.br

LIQUIDFOIL

Descrição:

LIQUIDFOIL é uma pasta com grande carga de pigmentação metálica de alto brilho para uso em serigrafia têxtil. Elaborada com resinas especiais que conferem à estampa elasticidade, boa solidez e resistência. O resultado obtido com a aplicação de LIQUIDFOIL é uma superfície de grande brilho metálico que até agora só era possível com a aplicação de películas de FOIL. Além de permitir alta produtividade, ganha deste por oferecer maior resistência e durabilidade da aplicação.

Características:

LIQUIDFOIL é uma linha de tintas elaborados com novas e versáteis resinas de cura à estufa/polimerizadoras (veja quadro Secagem na próxima página) e solúveis em água para serem aplicadas em tecidos de Algodão e outras fibras celulósicas e suas misturas e também tecidos sintéticos que sejam previamente testados. Para se comportar bem em tecidos de elasticidade e para dar durabilidade à seus pigmentos, o LIQUIDFOIL possui alto índice de sólidos (resinas e ligantes) o que faz com que (como um plastisol) apresente forte aderência enquanto está quente (após secagem deve ser resfriado).

Dados Técnicos, Apresentação e Embalagens:

Aspecto Físico: Pasta de cor metálica prata.

Composição: Resinas Acrílicas/Estireno, água, espessante, amaciante, dispersantes, bactericida, pigmento metálico e antimigrantes.

Solubilidade: Solúvel em água.

Estabilidade e armazenagem:

10 dias em recipiente fechado e em ambiente ventilado com temperatura máxima de 30°C.

Embalagem: Baldes de 3,5 e 16Kg. Barricas de **35Kg**.

Sugestões de Aplicação:

LIQUIDFOIL tem a consistência ideal para ser aplicada através de matrizes serigráficas de forma manual ou com máquinas automáticas.

O LIQUIDFOIL pode ser colorido com corantes (pigmentos) da linha **PXA CONC** em até **2,5%** (25 gramas por Kg) para uso em substratos de fundo claro ou escuros. O produto pigmentado ou que tenha sofrido qualquer adição de aditivos deve ser usado no mesmo dia.

O uso de prensa térmica pode aumentar o brilho, mas este procedimento deve ser feito após cura e com o uso de papel de superfície lisa ou siliconado sobre a estampa.

Para se obter pastas com menor concentração de pigmento metálico, misture o LIQUIDFOIL ao PERCOLOR METAL BASE na proporção desejada.



THE FUTURE NOW



LIQUIDFOIL

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO (Pagina 2/2)

Pantex Industria Química Ltda
Av. João Pessoa, 4974 - Damas - Fortaleza - CE
Cep: 60425-681 Tel/Fax: (85)3484-7090 www.pantex.com.br

LIQUIDFOIL

Secagem:

LIQUIDFOIL é uma tinta de cura à estufa ou polimerizadeiras e necessariamente deve passar por 3 minutos à temperatura de 150°C. Testes de solidez à fricção (seco e úmido) e lavagem devem ser feitos após seu total resfriamento. Seu uso principalmente em tecidos sintéticos deve ser aprovado em testes antes de sua aplicação em produção. Esta tinta possui grande aderência enquanto úmida ou quente. Evite armazenar ou empilhar/amarrar estampas antes de seu total resfriamento. Não dobre a peça de maneira que as estampas se toquem (superfície estampada com superfície estampada).

Rodo Serigráfico:

Use rodo com perfil quadrado com dureza média ou macia (60 ou 70 shores).

Limpeza da Matriz: Para lavar a matriz serigráfica use água em solução com 2 a 4g/l de Maxpon SL e, ao final enxágüe apenas com água.

Aditivos compatíveis com a linha LIQUIDFOIL:

PROMIX FLUIDO A - Prolonga a vida operacional da tinta e retarda sua secagem na matriz.

PROMIX FLUIDO TR - Aumenta a fluidez das resinas (anti-emborrachamento).

PROMIX ESP LIQ - Espessante líquido para aumentar a viscosidade da pasta.

CORANTES PX-A CONC - Linha de corantes concentrados para toda as tintas PERCOLOR, PROMIX e LIQUIDFOIL.

PROMIX SOFT 30 - Amaciante.

TACKYLESS - Anti-tack (deixa a superfície menos pegajosa).

LIQUIDFOIL PRATA CONC - Pigmento prata disperso em resinas base água.

PERCOLOR METAL BASE - Clear especial para mistura com LIQUIDFOIL.

Manuseio e Segurança:

Procedimentos usuais para produtos químicos. Evite contato com a pele e olhos, caso isso ocorra, lave o local com água em abundancia.

IMPORTANTE: Garantia e Responsabilidade técnica

As informações aqui contidas servem como referencia e orientação de uso, e não eximem o cliente de realizar testes prévios para adequar o uso à seu substrato e suas condições de trabalho (planta, equipamentos, água, etc). A Pantex não se responsabiliza por resultados e riscos do uso dos produtos em processos que fogem ao seu controle. A adição de corantes e aditivos além do indicado podem fazer com que o produto perca suas características tais como solidez à lavagem e à luz. A adição de água, solventes e/ou corantes e/ou aditivos que não estão indicados nesta folha técnica faz com que o cliente assuma a autoria da receita e toma para si toda a responsabilidade técnica do trabalho.

Garantimos a integridade constante dos produtos citados e damos suporte à sua aplicação.