

## BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO: LINHA HYBRID INK	LINHA: BASE ÁGUA
CÓDIGO: HYD	DATA: AGO/2019

### DESCRIÇÃO: Branco, Mix, Clear

Linha HYBRID INK pelas suas características físico-química e pelo tipo de resinas de nano partículas utilizadas na sua formulação, apresenta um diferencial proporcionando cobertura e toque muito macio superior às tintas comuns, inexistência total de tack, com elasticidade incomparável e toque macio.

### INDICAÇÃO:

A Linha Hybrid Ink é indicada para ser estampado em carrosséis sobre tecidos de algodão 100% e suas misturas, e tem como principal característica a leveza do produto final e elasticidade boa. A diferença consiste nas Resinas nanotecnologia utilizadas, onde permitem trabalhos de retículas e ponto bem fechados de até 55 LPI, Por causa da tecnologia de nano partículas ela proporciona um tempo maior de não entupimento da tela (poliéster) mais fechada...deixando a estampa mais macia por que só penetra no tecido a camada necessária para sua ancoragem e fixação. Recomendamos realizar testes prévios, em tecidos que apresentem acabamentos como silicone, impermeabilizantes e teflonados, pois pode ocorrer uma ancoragem deficiente da tinta sobre o substrato.

### PREPARAÇÃO DA MATRIZ:

A matriz deve ser preparada com emulsão Fremplast base água com poliéster de 55 a 90 fios monofilamento.

### PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO:

Por ser um produto à base de resinas mano partículas se indica trabalhar com pigmentos da linha **Fremptone** para preparação de cores. Sempre indicamos que os quadros sejam carregados de tinta, para se evitar formação de crosta ou oxidação com secagem das tintas, provocando entupimento das telas. O produto deve ser aplicado com quadro **sem relevo na emulsão**, e o número de passadas do rodo para a aplicação deve ser de no mínimo 4 vezes, promovendo a penetração no substrato. Deve ser repicado no mínimo uma vez, caso necessite sugerimos aplicar maior quantidade de repiques, para garantir a resistência e à elasticidade da tinta, a penetração da tinta sobre o substrato é muito importante para fixação e evitar o tack.

### Atenção:

Hybrid Ink branco já vem pronto para uso, não indicamos sua pigmentação.

Hybrid Ink Mix, pigmentar até 80 gr/kg- linha pigmento Fremptone eco-tex

Hybrid Ink Clear, pigmentar até 40 gr/kg- linha pigmento Fremptone eco-tex

### CORES DISPONÍVEIS / CÓDIGOS:

100.112.110

### SECAGEM E POLIMERIZAÇÃO:

A Linha Hybrid Ink, por ser um produto de cura estufa, após estampado e pré-seco indicamos estufar pois mesmo sendo um produto de alta tecnologia, há vários tipos de tecidos com acabamentos variados no mercado, e em alguns casos não permitem fixação. Indicamos após estampar e secar estufar por 3 minutos, a 140°C á 160°C.

## BOLETIM TÉCNICO

### LIMPEZA DA MATRIZ:

A matriz deve ser limpa com uma espátula para remover o excesso do produto, e logo Após, lavar com água e sabão.

### ARMAZENAGEM:

O produto deve ficar sempre em local fresco e arejado evitando a sua decomposição.

### PRAZO DE VALIDADE:

A validade do produto se dá a partir de sua fabricação sendo valido por 24 meses.

### PRECAUÇÕES:

Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças e longe de calor. Usar máscara protetora, óculos de segurança e luvas. Em caso de contato com os olhos, lavar em água corrente em abundância por mais ou menos 15 minutos. Se ingerir, não provoque vômito, procure atendimento médico.

**IMPORTANTE:** A Fremplast reserva o direito de atualizar este Boletim Técnico, com o intuito de melhorar as informações sobre o uso deste produto sem aviso prévio. Todas as informações neste Boletim Técnico são baseadas em testes em nosso laboratório e em experiências de clientes que operam com este sistema de aplicação. A Fremplast recomenda que todos os produtos sejam previamente testados para um bom resultado e segurança. Para maiores informações entre em contato: **SAC: 0800 – 772 – 1069 / 55 11 2489-6969 / [fremplast@fremplast.com.br](mailto:fremplast@fremplast.com.br)**

**LEMBRE-SE:** Equipamentos de proteção individual (EPI) são indispensáveis para o manuseio desde produto. O uso de produtos químicos dentro das normas ambientais e de segurança é um dever de todos.