

Boletim Técnico

Produto: Catalisador R3 **Cód. do produto:** PA1007 **Linha:** Auxiliar **Data:** 09/10/2023

- **CARACTERÍSTICAS:**

Produto à base de água, formulado com aditivos de alta qualidade e fixantes para serem acrescidos a outras tintas da linha base água. Proporcionando alta fixação, remoção de tack e firmeza na estampa.

- **INDICAÇÕES:**

Catalisador indicado para ser acrescido em tintas à base de água, aumentando a fixação e eliminando o tack.

- **PREPARAÇÃO GERAL:**

Substrato: Verificar o acabamento do substrato se está isento de impurezas, tais como: goma, ou silicone. Para que não prejudique a fixação da tinta.

Produto: Catalisador fornecido e pronto para utilização

Matriz: Recomendamos a limpeza da matriz com o Lava tela Ômega (PA1013).

- **SECAGEM / CURA:**

Para aplicação de Foil: Após a homogeneização do catalisador com a tinta, aplicado e curado, deve ser levado à prensa térmica para a transferência do Foil.

Para eliminação de tack: Após a homogeneização do catalisador com a tinta, aplicado e curado, aguardar 72 horas para a cura completa, ou podendo ser acelerada utilizando-se de uma estufa a 100°C por 3 minutos, deixando a peça descansar até o seu resfriamento e empilhamento.

- **APLICAÇÃO:**

O produto deve ser misturado com tintas da linha base água, como: Clear, Mix ou Brancos (De cura ao ar ou em estufa), seguindo uma proporção entre 15% a 20% do que será usado no dia. Podendo ser utilizado para limitar a aplicação de foil e impedir a transferência do laminado para áreas indesejadas, como também para a eliminação de tack, seguindo a proporção de 5% a 10% do que será usado no dia.

OBSERVAÇÃO: O Catalisador R3 tira o tempo de vida das tintas, por isso só deve ser acrescentado as Tintas a base de água somente no montante que for ser utilizado no mesmo dia, não utilizar tintas que contenham catalisador R3 a mais de 8 horas, pois as mesmas perdem o poder de fixação. O catalisador também cria uma camada rígida na estampa, que consequentemente perde sua elasticidade, estando propenso a se rachar quando submetido a um tecido maleável. Em qualquer um dos casos, sempre realizar testes prévios antes de utilizá-lo em grande escala.

Contatos da qualidade: laboratorio@omegascreen.com.br

