



Rua Luiz Vaz de Camões, 177 – Cumbica, Guarulhos/SP – CEP: 07210 007 – Tel: +55 (11) 2171 8000 – Site: www.genestintas.com.br

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **RESINA SUBLIMAÇÃO EVA BI-COMP**
Linha: DIGITAL SUBLIMAÇÃO

Código do produto: **RS.1020**
Data: 13/04/2021

INDICAÇÕES

Para efeitos decorativos sobre substratos como chinelos Havaianas® e similares* (EVA).

(*) Há diversos chinelos similares aos das Havaianas®, e a maioria apresentou bons resultados, mas alguns não obtiveram resultados satisfatórios. Em borrachas muito macias, ocorre desprendimento de plastificante com o passar do tempo, deixando a estampa pegajosa, borrada e sem cor. Em nossos testes de laboratório observamos também que algumas borrachas não resistem a temperaturas elevadas.

Obs 1: Todos os substratos têm que suportar temperaturas superiores a 200°C. Por isso SEMPRE recomendamos testes prévios antes de iniciar a produção.

Obs 2: SEMPRE realizar testes prévios antes de iniciar produção em larga escala, independente do substrato e lote.

PROPRIEDADES

Verniz a base de solventes, fornecido bicomponente para aplicação através de pincel, rolo ou pistola de pintura.

PREPARAÇÃO

Do substrato: O substrato deve estar isento de impurezas, gorduras e desmoldantes. É extremamente importante realizar uma limpeza do substrato com o **Cleaner para Resina Sublimação RS.1091** (aguardar no mínimo 20 minutos para depois aplicar a Resina). Não somente para limpeza, mas também para ajudar na aderência da Resina no substrato.

Da resina: A resina deve ser misturada com **Catalisador para Resina Sublimação EVA Bicomponente RS.1125** no dia do uso (*pot-life* de 4 horas). A preparação da mistura dependerá do método de aplicação.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

PINCEL ou ROLO:

1. Limpar bem o substrato com o Cleaner para Resina Sublimação RS.1091;
2. Aguardar no mínimo 20 minutos para depois receber a Resina;
3. Preparar a resina: 85% da Resina RS.1020 + 15% do Catalisador para Resina RS.1125;
4. Aplicar com o auxílio de um pincel ou "rolo" de espuma sobre a superfície (leve camada);
5. Secagem**;
6. Transferência***.



Genesis

Rua Luiz Vaz de Camões, 177 – Cumbica, Guarulhos/SP – CEP: 07210 007 – Tel: +55 (11) 2171 8000 – Site: www.genesistintas.com.br

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **RESINA SUBLIMAÇÃO EVA BI-COMP**
Linha: DIGITAL SUBLIMAÇÃO

Código do produto: **RS.1020**
Data: 13/04/2021

PISTOLA:

1. Limpar o substrato com o Cleaner para Resina Sublimação RS.1091;
2. Aguardar no mínimo 20 minutos para depois aplicar a Resina;
3. Preparar a resina: 40% da Resina RS.1020 + 10% do Catalisador RS.1125 + 50% do DILUENTE PARA RESINA SUBLIMAÇÃO RS.1090 (agitar bem);
4. Aplicar com pistola sobre a superfície do chinelo (leve camada);
5. Secagem**;
6. Transferência***.

SECAGEM (**):

- Livre de toque 1 hora;
- Cura a temperatura ambiente 48 horas conforme temperatura ambiente (25°C).

TRANSFERÊNCIA (***):

Após a cura total da resina, pode efetuar processo de transferência sublimática ou mesmo após meses de aplicação da resina.

- 200°C por 25 segundos com uma pressão média de 40 libras.

TRANSFER SUBLIMÁTICO

Para impressão de tinta sublimática, oferecemos dois processos:

1. Impressão em plotters *micropiezo* com tinta digital Sublitolop DS.8500 quando utilizar papel monolúcido ou a tinta digital Sublidesk DS.7000 quando utilizar papel resinado.
2. Impressão em serigrafia com a tinta sublimática serigráfica TS ou SS sobre papel monolúcido.

CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS

- *Algumas borrachas flexíveis, muito macias e porosas podem não apresentar um resultado satisfatório (ocorre migração do plastificante da borracha com o passar do tempo);*
- *A Secagem é extremamente importante, pois a resina precisará estar completamente seca e curada antes de receber a termo transferência;*
- *Sempre realizar testes de envelhecimento e adesão;*
- *O corante do transfer sublimático NÃO tem alta resistência ao "intemperismo" (alta exposição a luz solar);*
- *Antes de flexionar o chinelo para verificar a flexibilidade da resina, aguardar o resfriamento do mesmo até a temperatura ambiente. Se o chinelo ainda estiver quente, a resina rachará.*
- *A resina tende a rachar, mas nunca se desprender do chinelo.*
- **SEMPRE AGITAR O PRODUTO ANTES DE USAR.**

GARANTIA

Devido aos inúmeros cuidados, restrições, pré e pós aplicação da Resina, manuseio e outros, recomendamos fazer um treinamento ao usuário aqui em nossa empresa para melhor apresentar o produto de forma que use o produto sem causar futuros problemas.