



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 BRANCA PARA SUBLIMAÇÃO EM ACRÍLICO BI-COMP**

Código do produto: **RS.1060**

Linha: DIGITAL SUBLIMAÇÃO

Data: 03/09/2025

TIPO

Resina na cor BRANCA para Sublimação em acrílico transparente fornecida na forma **Bi-componente**. O RS.1060 é um produto a base de resinas de poliéster e poliuretano alifático de alta performance que proporciona rápida secagem e cura, excelente adesão, durabilidade, para sublimar no verso do acrílico.

INDICAÇÕES

Produto indicado para aplicação sobre o acrílico transparente de 5 mm ou mais. Se for numa espessura abaixo de 5mm, modificar a forma de transferência. Sempre consultar um técnico antes de uma produção de larga escala.

OBS: Há diversos tipos derivados desses materiais (acrílico) e a maioria desses materiais apresentaram bons resultado. Sendo assim, sempre testar antes de colocar em produção.

PROPRIEDADES

Resina branca a base de solventes orgânicos, fornecido na forma bi-componente para aplicação através de PINTURA POR PISTOLA /SPRAY para ter uma boa UNIFORMIDADE (cama de pintura) no acrílico.

PREPARAÇÃO

Do substrato: O substrato deve estar isento de impurezas, gorduras e desmoldantes. É extremamente importante realizar uma limpeza do substrato com **álcool**, não somente para limpeza, mas também para ajudar na aderência da Resina no substrato.

Da resina:

AGITAR BEM A RESINA ANTES DE ADICIONAR O CATALISADOR E/OU DILUENTE.

Diluyente: **Diluyente para Resina Sublimação RS.1090**

Importante o uso do diluyente para melhorar a pulverização da resina durante a pintura por pistola.

*Preparação para uso:

Misturar primeiro:

- RS.1060 (componente A) = 90 partes
- Diluyente para Resina Sublimação RS.1090 = +/- 10 partes
- *misturar bem, e adicionar a 15 partes do catalisador sobre a 100 partes da mistura (90 partes do RS.1060 + 10 partes do diluyente).*
- Catalisador RS.1115 (componente B) = 15 partes

Após misturado, produto está pronto para uso; Viscosidade 17-18 segundos Copo Ford 4; *Pot-life* (vida útil) 5-6 horas / Temperatura Ambiente 25-27°C.

MÉTODO DE APLICAÇÃO (Pistola):

1. Limpar o substrato;
2. Aguardar no mínimo 10 a 20 minutos para depois receber a resina;



BOLETIM TÉCNICO

Produto: **RESINA BRANCA PARA SUBLIMAÇÃO EM ACRÍLICO BI-COMP**

Código do produto: **RS.1060**

Linha: DIGITAL SUBLIMAÇÃO

Data: 03/09/2025

3. Preparar a resina (* conforme a preparação de uso acima);
4. Aplicar a pintura por pistola com uma a duas "demãos cruzada" (leve camada);
5. Secagem (**): ao ar, isento de impurezas por 24 horas;
6. Transferência: 160°C por 1 minuto. Pressão LEVE (principalmente para acrílicos com espessura inferior a 5mm)
7. Assim que prensar, colocar o acrílico numa superfície fria e plana com um peso sobre para não deformar o mesmo
8. Remover o papel a frio.

SECAGEM (**):

- Livre de toque 2 horas;
- Cura a temperatura ambiente 24 horas conforme temperatura ambiente (25°C). Não adianta estufar para acelerar.

TRANSFER SUBLIMÁTICO

Para impressão de tinta sublimática, oferecemos dois processos:

1. Impressão em plotters micropiezo com tinta digital Sublitop 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

- *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 obtém alta resistência a "intemperismo" (alta exposição a luz solar);*
- **SEMPRE AGITAR 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.

Procure nosso vídeo de apresentação técnica também.

SEMPRE TESTAR ANTES DE USAR.

USO SOMENTE PROFISSIONAL.

USO OBRIGATORIO DE EPIS. VERIFICAR SUA FICHA DE SEGURANÇA.