



Rua Luiz Vaz de Camões, 177 : cep 07210 007 : Cumbica : Guarulhos / SP : tel. 55 (11) 2171 8000 : fax 55 (11) 2171 8030 : www.genesisintintas.com.br

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **RESINA PARA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA PÉROLA  
BI-COMPONENTE**  
Linha: COMPLEMENTARES

Código do produto: **RS.1011**

Data: 04/11/16

### TIPO

Resina para sublimação Cerâmica Pérola Bi-Comp. Ref. RS.1011 é um produto a base de resinas de poliéster e poliuretano alifático de alta performance que proporciona rápida secagem e cura, excelente adesão, durabilidade ao exterior e de altíssimo brilho

O diferencial desse produto é fato de conter micro-glitters em sua formulação proporcionando pontos brilhantes perolizados.

### INDICAÇÕES

Produto indicado para aplicação sobre substrato de cerâmica, alumínio, aço carbono ou sobre substratos com pinturas para TRANSFER SUBLIMÁTICO.

Obs 1: Há diversos tipos derivados desses materiais e a maioria desses materiais apresentaram bons resultados, mas outros não. Sendo assim, sempre testar antes de colocar em produção.

Obs 2: Todos os substratos têm que suportar temperaturas superiores a 200°C. Por isso recomendamos SEMPRE testes prévios antes de iniciar a produção.

### PROPRIEDADES

Verniz a base de solventes, fornecido bi-componente para aplicação através de pincel, rolo, imersão ou pistola de pintura convencional.

Obs 3: Pistola Airless não recomendado e Pistola Eletrostática sob especificação.

### PREPARAÇÃO

Do substrato: O substrato deve estar isento de impurezas, gorduras e desmoldantes. É extremamente importante realizar uma limpeza do substrato com álcool doméstico 92,8 INPM 96 GL (Aguardar no mínimo 20 minutos para depois receber a Resina) não somente para limpeza mas também ajuda na aderência da Resina no substrato em alguns substratos específicos.

Da resina:

Preparação para uso:

Resina RS.1011 comp. A	80 partes
Catalisador RS.1115 comp. B	20 partes

Após misturado, produto está pronto para uso; Viscosidade 17-18 segundos copo Ford 4; *Pot-life* (vida útil) 4-5 horas/ temperatura ambiente 25-27 graus.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO

PINCEL ou ROLO:

- 1º - Limpar o substrato com o Solvente para resina;
- 2º - Aguardar no mínimo 20 minutos para depois receber a Resina;
- 3º - Preparar a resina;
- 4º - Aplicar com o auxílio de um pincel ou "rolo" de espuma sobre a superfície (leve camada);
- 5º - Secagem\*\*
- 6º - Transferência\*\*\*



Genesis



Rua Luiz Vaz de Camões, 177 : cep 07210 007 : Cumbica : Guarulhos / SP : tel. 55 (11) 2171 8000 : fax 55 (11) 2171 8030 : www.genesisintintas.com.br

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **RESINA PARA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA PÉROLA  
BI-COMPONENTE**  
Linha: COMPLEMENTARES

Código do produto: **RS.1011**

Data: 04/11/16

### PISTOLA CONVENCIONAL:

- 1º - Limpar o substrato com álcool doméstico 92,8 INPM 96 GL;
- 2º - Aguardar no mínimo 20 minutos para depois receber a Resina;
- 3º - Preparar A RESINA;
- 4º - Aplicar com o auxílio de uma pistola sobre a superfície (leve camada -1 demão cruzada);
- 5º - Secagem\*\*
- 6º - Transferência\*\*\*

### SECAGEM (\*\*):

- Livre de toque 10-15 minutos
- Cura a temperatura ambiente 48 horas conforme temperatura ambiente (25°C)
- Flash off : 3-5 minutos.

Obs: Quando a resina é estufado ela pode ficar com acabamento semi-brilho este mesmo resultado pode ocorrer quando a umidade relativa do ar esta muito alta.

### Transferência (\*\*\*):

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

- Temperatura de sublimação: 3 minutos a 200 graus, pressão de 80-100 libras

### TRANSFER SUBLIMÁTICO

Impressão de tinta sublimática: Oferecemos em dois processos:

- 1) Impressão em plotters micropiezo com tinta digital Sublimática: DS.7000, DS.8500 ou DS.9000
- 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 terá que está 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);
- Em materiais que tenham uma superfície muito lisa ou com difícil fixação recomendamos antes de aplicar a RESINA o Primer Promotor de Aderência Ref.: PP.1000 (sujeito a teste prévios);
- 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.