

**TINTA VINILICA BRILHANTE GP 5500****TIPO DE TINTA**

Tinta vinilica de alto brilho e de rápida secagem, composta de resinas puras e de alta qualidade.

**APLICAÇÃO**

Em todos os materiais vinílicos plastificados e semi-plastificados. Estas tintas são especialmente recomendadas para impressão em vinis auto-adesivos. Também em materiais vinílicos rígidos estas tintas dão um resultado muito bom. Com 5-10% do solvente para estireno as tintas GP tem uma adesão muito boa em poliestireno.

**SOLVENTE**

Solvente GP 5500 Normal. Quantidade: aproximadamente 10% segundo a cor.

**SECAGEM**

Secagem física por evaporação dos solventes. A camada de tinta não transpira, nem fica pegajosa quando se empilha.

**TEMPO DE SECAGEM**

Mais ou menos uma hora, dependendo do grau de umidade, da ventilação e da temperatura. Uma alta porcentagem de plastificantes no material vinilico aumenta o tempo de secagem. Aconselhamos empilhar só depois de 8 horas. Para imprimir pormenores muito finos pode se adicionar o Retardador Universal (10-15%). Quando adicionado o Retardador em excesso, a qualidade da impressão não diminui porém a adesão da camada da tinta pode diminuir.

**ADERÊNCIA**

Excelente. Em vinis rígidos os solventes penetram com certa dificuldade mas para isso existe um solvente especial. É recomendado usar neste caso GP 5500 Solvente para PVC Rígido. Em vinis plastificados os solventes penetram mais facilmente e mais profundamente.

**ELASTICIDADE**

Muito alta, até maior elasticidade que o material sobre qual está impressa. A dilatação ou encolhimento do material são perfeitamente acompanhados pela tinta.

**OPACIDADE**

Muito boa para todas as cores. A opacidade de Verde Paris GP 5513 e Gerânio GP 5509 é um pouco inferior as demais cores.

**SANGRAMENTO**

Uma propriedade especial das tintas GP é que não sangram, o que quer dizer, quando imprime-se branco em cima de vermelho as cores não sangram, o que é muito importante para

a preparação de impressões "dupla-face" auto-adesivas.

**RESISTÊNCIA**

Excelente. As tintas GP são geralmente utilizadas com materiais duráveis, e assim a durabilidade das tintas acompanha a durabilidade do material, mesmo quando exposto no exterior. Em condições normais estas tintas conservam sua qualidade durante muitos anos quando expostos no exterior.

**RESISTÊNCIA À LUZ**

A resistência a luz das cores puras é muito alta (vários anos). Quanto mais grossa a camada de tinta, maior a resistência a luz. Quando misturado com uma quantidade muito grande de GP 5501 Branco ou GP 5500 Verniz a resistência a luz diminui.

**OBSERVAÇÃO**

A cor **GP 5523 Azul Reflexo**, é a única que não tem boa resistência a luz, nem as intempéries e conseqüentemente, não é indicada para trabalhos que exigem estas características.

**IMPRESSÃO**

Em geral não é preciso adicionar um retardador para conseguir detalhes muito finos. Estes são conseguidos muito facilmente. As tintas GP não bloqueiam a tela e imprimem sem provocar o efeito "teia-de-aranha". As superfícies impressas ficam completamente lisas.

**CAPACIDADE DE EXTENSÃO**

Conforme a tela usada: a tinta GP 5500 tem o seguinte rendimento:

TELA	M2 / ¼ GL	M2/LITRO	M2/GALÃO
73 -T	26	29	104
90 -T	31.5	35	126
100 -T	38.7	43	155
120 -T	43.2	48	173
150 -T	60.3	67	241

- **TELAS:** Podem-se usar todas as classes de telas.
- **FILMES:** Todos os filmes podem ser usados: direto, indiretos, combinados e capilares, com isenção dos filmes diretos para tinta a base de água.
- **LIMPEZA DA TELA:** GP Solvente LPU.

*Todas as informações nestas notas técnicas são resultado de estudos detalhados, e representam o melhor de nossos conhecimentos, porém não constituem uma garantia. A variedade do material utilizado pode concorrer para a qualidade da impressão. Aconselhamos, sempre, tirar prova do serviço a ser executado.*