

	<b>FICHA DE ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Revisão</b>	<b>Página</b>
		01/2009	1 / 1

## TDC - TINTA DE DOIS COMPONENTES

### TIPO DE TINTA

Tinta de dois componentes, brilhante, para impressão em máquinas automáticas, semi-automáticas, ou impressão manual.

A tinta TDC 8700 resiste a álcool, ésteres, produtos cosméticos (shampoo, laca para cabelo), detergente, sabão, óleo mineral e gasolina.

A tinta TDC 8700 não resiste a solventes aromáticos agressivos, cetonas, hidrocarbonetos clorados agressivos.

### APLICAÇÃO

A tinta TDC 8700 é, sobretudo apropriada para superfícies de difícil impressão com tintas de secagem rápida, tais como: Polietileno Pré-Tratado, Polipropileno Pré-Tratado, Poliéster, PVC duro, ABS, Poliuretano, Alumínio, Cobre, Folha de Flandres, Suportes Laqueados, Nylon.

A tinta TDC 8700 também adere a várias superfícies, tais como PVC, sem uso de endurecedor.

### MISTURA

90 partes, em peso, de tinta TDC 8700, com 10 partes, em peso, de TDC 8700 Endurecedor Normal. Esta proporção pode ser aumentada para 70 de tinta TDC 8700 com 30 de TDC 8700 Endurecedor Normal. Porém, quanto mais endurecedor, menos flexível será o filme, após sua cura. Em lugar de 10 a 30% de TDC 8700 Endurecedor Normal, pode-se utilizar de 4 a 12% de TDC 8700 Endurecedor Especial. O TDC 8700 Endurecedor Especial tem a vantagem de manter as características reológicas da tinta.

### VIDA ÚTIL

Não diluída e a uma temperatura normal, a mistura tinta / endurecedor pode ser utilizada durante 120 horas (aproximadamente 1 semana). Diluída a temperaturas baixas, a tinta terá maior durabilidade.

### SOLVENTES

TDC Solvente Normal, e pode ser usado até 10%. Em locais muito quentes, recomenda-se o uso de retardador em lugar do solvente.

### SECAGEM

A tinta TDC 8700 seca por evaporação dos solventes e pela reação com endurecedor.

### TEMPO DE SECAGEM

O filme da tinta ficará seco superficialmente após 10-15 minutos ( secagem ao toque ), e 24-48 horas em profundidade ( cura completa ). A aderência só poderá ser testada após a cura total do filme ( após 24-48 hs. )

Para se obter aderência imediata, a superfície pode ser passada em forno a 100-200°C. A cura total é obtida em 2 minutos a 180°C ou em 10 minutos a 100° C.

### MOAGEM

3 a 4 microns.

### MIGRAÇÃO

Não há risco de migração.

### BRILHO

Todas as cores serão brilhantes após aplicação.

### FLEXIBILIDADE

A flexibilidade da tinta TDC 8700 é excelente. Isto é importante em aplicações metálicas, onde o metal deve ser deformado após a impressão. A camada de tinta pode ser a um ângulo de 180°, sem problemas.

### RESISTÊNCIA A INTEMPERIES

Excelente e superior á vida do suporte.

### RENDIMENTO

45 m<sup>2</sup> por galão, com tela 120 T.

### LIMPEZA DA TELA

Solvente de LP U