DDGRAF
Indústria Química

FICHA DE ESPECIFICAÇÃO

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 tintaTDC 8700 com 30 de TDC 8700 Endurecedor Normal. Porém, quanto mais endurecedor, menos flexível será o filme, após sua cura. Em lugar de 10 á 30% de TDC 8700 Endurecedor Normal, pode-se utilizar de 4 á 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 á 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 á 180°C ou em 10 minutos a 100° C.

MOAGEM
3 á 4 mícrons.

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 180º , sem problemas.

RESISTÊNCIA A INTEMPERIES
Excelente e superior á vida do suporte.

RENDIMENTO
45 m² por galão, com tela 120 T.

LIMPEZA DA TELA
Solvente de LP U.