

**BOLETIM TÉCNICO**

Produto: **PLASTISOL PARA CLICHÊ**  
Linha: PLASTISOL

Código do produto: **PX**  
Data: 20/01/10

**CARACTERÍSTICAS**

Tinta Plastisol derivada de resinas de PVC e plastificantes isenta de solventes orgânicos, água ou outros tipos de produtos que volatilizam. Produto com aproximadamente 99,50% de partes não voláteis. Proporciona ótima definição e possui boa consistência. Não seca à temperatura ambiente.

**INDICAÇÕES**

Indicado para confecção de chaveiros, etiquetas para confecção, etiquetas para calçados, decoração para geladeira e outros fins. Possui ótima solidez a luz.

**PROPRIEDADES**

Tinta de acabamento fosco, ótimo poder de coloração, filme de toque macio e super resistente.

**MOLDE**

O molde é a ferramenta utilizada, conhecido como clichê. Utiliza-se neste processo um molde aberto, sendo submetido a aquecimento resistente a 250°C (os mais utilizados são moldes de magnésio, grafite ou alumínio).

**MÉTODO DE APLICAÇÃO**

O processo de preenchimento do clichê (ferramenta) é todo desenvolvido por meio de seringas (art-fashion) ou bisnaga, onde ocorre à adição do plastisol em um molde (clichê) aberto isento de impurezas, e depois submetido a um forno para a cura do Plastisol. Caso o molde tenha mais de uma cor, há necessidade de uma pré-cura intermediária.

**PREPARAÇÃO DA TINTA**

O Plastisol para Clichê é fornecido em forma de clear (PX. 100) para pigmentação ou já pigmentada pronto para uso. Não há necessidade de adição de amaciante ou algum outro tipo de produto.

**CURA**

Cura total: 190°C-210° C. O tempo é variável de acordo com a espessura do clichê.

**IMPORTANTE**

Quando misturar a tinta pronta ou quando pigmentar, recomendamos que fique em repouso por 24 horas para eliminação de bolhas, e sempre agitar em baixa rotação. Mas para a eliminação das micro-bolhas, recomendamos a utilização de uma bomba de vácuo, principalmente para conseguir uma ótima transparência.

**OBSERVAÇÃO**

Para conseguir uma dureza ou rigidez melhor após a cura, indicamos o Plastisol para Clichê PY, pois ele tem uma maior concentração de resina.