



Boletim Técnico

## 2130.250 – VINILICA FOSFORESCENTE

**Descrição do Produto:** Tinta à base de resinas vinílicas modificadas, solventes e pigmento fotoluminescente. Pode ser aplicada sobre P.V.C plastificados, lonas e semi-rígidos, acrílicos, Poliestireno (realizar testes prévios de aplicação), madeira, papel e derivados, auto-adesivos, artigos infláveis, artigos termomoldáveis e, outros materiais. Sempre realizar testes prévios de aplicação e aderência quando for utilizar o produto sobre materiais não especificados e com métodos que sejam distintos do processo serigráfico.

**Características:** O produto foi desenvolvido principalmente para confecção de placas de alerta, indicação e segurança, quando ocorrer ausência de luz natural ou artificial. Mas também poderá ser utilizado para outros fins em que o substrato permita a perfeita aderência. O tempo de luminosidade do produto, esta diretamente ligado a camada aplicada, recomendamos a utilização de matrizes de 43 fios/cm para uma luminosidade média de 02 horas.

**Preparo e diluição:** Apresenta-se pronto para uso, devendo apenas misturá-lo antes da aplicação. Se houver necessidade de diluição, utilizar o Solvente Vinílico 3300.000, havendo necessidade de diluição e retardo de secagem empregar o Retardador 3330.000, ambos em proporção máxima de 10% a 15%.

**Aplicação:** O produto deve ser aplicado utilizando-se matrizes com abertura variável entre 34 e 68 fios/cm, para confecção das matrizes usar emulsões resistentes a solventes. A impressão deve ser feita com a tela fora de contato com o substrato, a superfície da mesa de impressão deve ser lisa e dura, e o rodo deve ter dureza de 75 a 80 shores com corte vivo. A velocidade de aplicação e a pressão aplicadas sobre o rodo devem ser uniformes.

**Secagem e Cura:** A película aplicada seca ao ar rapidamente (temp. amb. média 25º C), permitindo seu manuseio e sobreposição de cores entre 10 a 15 minutos. Não empilhar os materiais serigrafados antes de 12 horas de secagem, pois existe o risco de blocagem. A cura ocorre totalmente após 24 horas de aplicação da tinta.

**Rendimento:** O produto apresenta rendimento de aproximadamente 10 m<sup>2</sup> / kg, quando utilizadas matrizes de 43 fios/cm , 01 demão e diluição de 10%.

**Informações Adicionais:** A realização de testes prévios de manuseio, aplicação e aderência é imprescindível antes da utilização do produto em escala industrial. A cura do material será afetada se houver uso excessivo de Retardadores. Alguns materiais podem apresentar excesso de plastificantes em suas superfícies, o que dificulta a aderência da tinta vinilica: recomenda-se limpar esses tipos de superfícies com álcool etílico antes da impressão. Pode-se aumentar a translucidez do material empregando para isto a Vinilica Brilhante Incolor.

**IMPORTANTE:** O produto tem sua luminosidade diretamente ligada a exposição a fontes de luz, quanto maior o período de exposição da película, maior o tempo de fotoluminescência.

Em caso de dúvidas, consulte nosso departamento técnico.