



DIAZO

Diazo para emulsão a base d'água.

Características

Diazo em pó com alta solubilidade em água. Formulação desenvolvida, com maior resistência à temperatura, para reduzir sua degradação em climas quentes. Maior vida útil. Isento de metais pesados e outros compostos prejudiciais ao meio ambiente.

Reage com a luz ultravioleta de comprimento de onda na faixa de 350 a 450 nm, tornando a emulsão insolúvel em água, quando exposta a esta radiação. O pico de absorção é de 410 nm. As lâmpadas mais recomendáveis são lâmpadas halógenas, de arco voltaico ou vapor de mercúrio. O uso de outros tipos de lâmpadas acarreta um tempo maior de exposição e em muitos casos, perda de detalhes, endurecimento parcial da emulsão e redução da vida útil da matriz.

Quando adicionado às emulsões, proporciona aumento da resistência à água.

Preparação e Aplicação:

Abrir a embalagem do diazo e manuseá-lo sob luz amarela. A luz branca também contém radiação na faixa do ultravioleta, que reage com o diazo.

Utilizar de preferência água destilada. Pode ser utilizada água de torneira, desde que seja isenta de partículas insolúveis, bactérias, excesso de cloro, oleosidades e outros tipos de contaminantes. Atenção, não utilizar água para baterias de veículos, pois este produto pode conter aditivos danosos à emulsão.

Tornar as emulsões serigráficas sensíveis à luz ultravioleta.

Gravação:

As fontes de luz que o mercado de serigrafia oferece são: Fluorescentes, Photo Flood, Xênon, Metal-Halogêneo.

A fonte de luz ideal é aquela que produz menor calor e maior incidência de UV, o importante é que o serigrafo saiba que o elemento mais importante para uma boa gravação com recortes perfeitos e fixação da emulsão é a incidência de UV que sua fonte de luz emite e não a luminosidade gerada.

O tempo de exposição da matriz serigráfica aos Raios UV é determinado pelo próprio serigrafo, pois é o único que conhece as reais condições do equipamento utilizado.

Em equipamentos adequados para Foto Estampa, o tempo de exposição ao UV para gravação da matriz serigráfica é de 70 a 90 segundos.

Revelação:

Após o tempo ideal de exposição aos Raios Ultravioletas, com a matriz ainda no ambiente protegido, esta deve ser umedecida internamente e externamente até o aparecimento do motivo a ser revelado, tão logo a matriz demonstre este motivo, deve-se submetê-la a jatos de água para revelação, com a matriz molhada podemos acender a luz normal para melhor visualização.

Medidas de Segurança

Produto desenvolvido para uso PROFISSIONAL. A Colordex não se responsabiliza pelo uso indevido ou aplicação inadequada de seus produtos.

Todo e qualquer método ou processo utilizado fora do indicado neste Boletim Técnico, fica por risco e responsabilidade do profissional.

