

**BOLETIM TÉCNICO**

<b>PRODUTO:</b> RS STAMPLAQUER EC EMULSÃO / DIAZO	<b>LINHA:</b> EMULSÕES & QUÍMICOS
<b>CÓDIGO:</b> FTV059	<b>DATA:</b> ABRIL/2015

**DESCRIÇÃO:**

Emulsão base aquosa, de alta resistência, indicado para gravação cilindros e quadros metálicos para estampa têxtil e cerâmica, que ao receber sensibilizante **Diazo** FTV010A e ser exposta à luz de radiação ultravioleta, torna-se insolúvel em água, revelando apenas as partes protegidas pelo negativo ou Blu-Ray.

**Stamplaquer EC:** é indicado para equipamentos convencionais de gravação de cilindros, equipamentos com jato de tinta laser, cera etc.

**Novidade de lançamento:** Perfeitamente adaptado aos equipamentos de gravação Blu-ray, atenção, atentar-se no tempo de secagem e a exposição de luz quando utilizar sensibilizante Diazo.

**INDICAÇÃO:**

RS STAMPLAQUER EC aplica-se ao cilindro tanto por processo manual quanto automático (lacquer Coating Machine). Antes de ser utilizado, o produto RS STAMPLAQUER deve ser bem agitado, para evitar decantação de sólidos. Para gravação de cilindro em equipamento automático para estampagem de papel e outros o produto vem pronto para o uso, mas podendo ser diluído até 10% antes de ser sensibilizada.

**INSTRUÇÕES DE USO:***PREPARAÇÃO DA EMULSÃO:***Sensibilizante Diazo:**

Devido às propriedades do Diazo, calcular e preparar a quantidade de emulsão será utilizado em um período máximo de 16 a 24 horas. Adicionar à emulsão na proporção de 1% do **Diazo** pó, (**Diazo** diluído em água destilada) para cada 1 kg de emulsão (em ml). Mexer bem. Deixar descansar por 15 a 30 minutos com a tampa entreaberta para eliminação de bolhas de ar, para adiantar o processo indicamos coar o produto com poliéster 77 a 90 fios.

**1000 grs.- RS Stamplaquer Diazo**

**10 Gr- sensibilizante Diazo pó (diluir em 100 ml de água destilada)**

**SECAGEM:**

Após a sensibilizada, o cilindro emulsionado deve ser levado à estufa para secar durante no mínimo de 40 minutos a 1:00 hora de 37 a 40°C com ventilação e em lugares onde não haja excesso de umidade de ar.

Em seguida levar para exposição a luz. A gravação nunca deve ocorrer com menos de 6 minutos de exposição à luz. Em aparelhos de gravação direta em equipamentos Blu Ray, o técnico deve determinar o tempo de exposição necessária para melhor qualidade de sua gravação.

**REVELAÇÃO:**

Após a gravação levar ao tanque com água para amolecimento da resina pôr no Máximo 10 minutos, E em seguida retirar do tanque e completar a revelação com jato de água, friccionando levemente com esponja de algodão para revelar completamente o cilindro e evitar a formação de véu.

## BOLETIM TÉCNICO

### SECAGEM FINAL E RETOQUES:

Secar com ajuda de ar quente. Algumas manchas ou pontos escuros, geralmente causados por poeiras ou manchas sobre o positivo, devem ser retocadas.

**Atenção:** Neste momento o cilindro com as partes gravadas ou que receberam exposição de luz deve ter uma aderência quase perfeita.

Se neste caso a emulsão estiver muito sensível, saindo com facilidade, verificar problemas com secagem com o tempo de exposição de luz principalmente com **DIAZO**.

**Polimerização:** Após revelação e secagem, polimerizar o cilindro gravado por 2 horas a 160°C a 180°C.

### ARMAZENAGEM:

O produto deve ficar sempre em local fresco e arejado evitando a sua decomposição.

### PRAZO DE VALIDADE:

A validade do produto se dá a partir de sua fabricação sendo valido por 12 meses.

### PRECAUÇÕES:

Para todos os produtos da linha Emulsões & Químicos o usuário ou técnico deve rigorosamente levar em consideração o uso de EPI (luvas, óculos, mascaras, aventais e etc.) em obediência a lei de normas técnicas sobre uso de produtos químicos. A necessidade da FISQP dos produtos deverá ser solicitada junto ao nosso depto técnico.

**IMPORTANTE:** A Fremplast reserva o direito de atualizar este Boletim Técnico, com o intuito de melhorar as informações sobre o uso deste produto sem aviso prévio. Todas as informações neste Boletim Técnico são baseadas em testes em nosso laboratório e em experiências de clientes que operam com este sistema de aplicação. A Fremplast recomenda que todos os produtos sejam previamente testados para um bom resultado e segurança. Para maiores informações entre em contato: **SAC: 0800 - 772 - 1069 / 55 11 2489-6969 / fremplast@fremplast.com.br**

**LEMBRE-SE:** Equipamentos de proteção individual (EPI) são indispensáveis para o manuseio desde produto. O uso de produtos químicos dentro das normas ambientais e de segurança é um dever de todos.