EMULTECH 041

1. DESCRIÇÃO

O EMULTECH 041 é uma agente emulsionante catiônico que tem como característica facilitar a mistura heterogênea de componente água em óleo. Sua função é criar uma emulsão estável entre resinas alquídicas, água e solventes.

2. APLICAÇÕES

Na indústria de tintas e vernizes em geral onde o principal objetivo seja a diminuição de custos pela adição de água, mantendo as características de secagem e alvura, exclusivamente em sistemas alquídicos.

3. MÉTODOS DE INCORPORAÇÃO

Adicionar a quantidade de EMULTECH 041 indicada na fase de completagem juntamente com os outros componentes. Na sequência adicionar a água da formulação também em agitação de maneira que a velocidade do cawles permita a homogeneização instantânea da água.
Como é fornecido em viscosidade próxima da água pode ser facilmente bombeado ou manipulado em equipamentos automáticos devido à sua fluidez.

4. DOSAGENS RECOMENDADAS

4,5% de EMULTECH 041 em volume sobre a quantidade em volume de água
ou
5% de EMULTECH 041 em massa sobre a quantidade em massa de água

Obs.: As dosagens acima mencionadas são do aditivo na forma em que se encontra. As dosagens são orientativas, o percentual adequado de uso deve ser definido **através de testes prévios em laboratório**. A quantidade de água da formulação é própria e individual de cada tinta.

5. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO [visual]	Líquido incolor
SÓLIDOS [% peso]	20 ± 1
pH [25ºC]	4 - 7
DENSIDADE [g/cm^3 – a 25ºC]	1,10 ± 0,05

6. COMENTÁRIOS

- Este sistema diminui consideravelmente o amarelecimento e tempo de secagem principalmente quando comparado com sistemas neutralizados com aminas.
- Reduz o custo, pois, possibilita a entrada de mais água no sistema.
- Confere maior estabilidade ao sistema.
- No momento de incorporação da água na base alquídica haverá formação de bolhas, podendo ser usado se necessário algum eliminador de ar.

8. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

EMULTECH 041 é fornecido em baldes de 50 kg e tambor de 220 kg. É recomendado que o produto seja armazenado na embalagem original, em local coberto e a temperatura ambiente. Embalagens que não estão completamente vazias devem ser mantidas fechadas após o uso. Validade: 12 meses. Após este período, o produto deve ser reavaliado antes de ser utilizado.

As informações contidas neste boletim técnico tem por objetivo orientá-lo. Recomenda-se aos clientes conduzirem seus próprios testes, antes do uso em escala industrial. Não nos responsabilizamos pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento irregular ou aplicação indevida.

WTECH INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.
Rodovia Padre Herval Fontanella, 749 - Distrito Industrial - CEP: 88860-000 - Siderópolis-SC
CNPJ: 05.503.406/0001-00 - IE: 254.530.079 - Fone: (48) 3435–1424
www.wtechquimica.com.br