

Emulsão WT 107

Jul/2014

Rev. 7

Página 1 de 1

1. DESCRIÇÃO

Resina aquosa de um copolímero, obtida pela polimerização de ésteres acrílicos e estireno em emulsão isenta de plastificantes externos, estabilizados por tensoativos aniônicos e não iônicos.

2. APLICAÇÕES

Devido sua composição, a Emulsão WT 107 apresenta maior resistência à intempérie, alta dureza e maior retenção de brilho permitindo a elaboração de esmaltes base água.

Indicada para uso em tintas base água em geral podendo ser aplicada numa ampla faixa de PVC.

Possui boa compatibilidade com os espessantes e modificadores reológicos em geral, mas recomenda-se testar previamente o desempenho conjunto já que estes aumentam a absorção de água pelo filme formado.

Possui também boa compatibilidade com as dispersões pigmentárias oferecidas pelo mercado para sistemas base acrílico em emulsão, no entanto recomendamos ensaio prévio.

3. CARACTERÍSTICAS GERAIS

A Resina WT 107 apresenta as seguintes características:

- Alto poder ligante - possibilitando a sua utilização na formulação em uma larga escala de PVC.
- Alta dureza - permitindo a formulação de esmaltes livres de pegajosidade.
- Emulsão com característica de alto brilho - sendo indicada para a formulação de esmaltes base água.

Resina com excelente propriedade de adesão, retenção de brilho e resistência a álcalis e intempéries.

4. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

SÓLIDOS [% peso]	45 ± 2
pH [25 °C]	7 - 8
DENSIDADE [g/cm ³ - a 25°C]	1,01 ± 0,03
VISCOSIDADE [cP - haste 3/20rpm - 25°C]	1000 - 6000
SOLVENTE	Água

5. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

A Emulsão WT 107 é fornecida em barrica de 50 kg e tambor de 180 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.