

**Emulsão WT 114**Out/2022  
Rev. 0  
Página 1 de 1**1. DESCRIÇÃO**

Resina emulsão acrílica estirenada isenta de plastificantes externos, estabilizados por tensoativos aniônicos e não iônicos.

**2. APLICAÇÕES**

Devido sua composição, a Emulsão WT 114 apresenta secagem rápida, elevada resistência a abrasão.

Indicada para uso em tintas de demarcação viária.

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.

Como se trata de uma emulsão acrílica isenta de plastificação possui uma maior temperatura mínima de formação de filme, desta forma, que para que se possa garantir uma formação de filme adequada abaixo desta temperatura, necessita-se usar auxiliares de coalescência, tais como agentes coalescentes e solventes. O percentual de uso adequado destes auxiliares deve ser determinado previamente em ensaios laboratoriais para cada formulação. Pois sabe-se, que além da quantidade de ligante, outros fatores na aplicação como temperatura, umidade relativa do ar na aplicação interferem na formação de filme.

No entanto, é aconselhável verificar a temperatura mínima de formação de filme em todas as formulações de produto acabado, este procedimento assegurará o desempenho adequado no campo de aplicação.

**3. CARACTERÍSTICAS GERAIS**

A Resina WT 114 apresenta as seguintes características:

- Excelente desempenho em secagem.
- Elevada resistência à abrasão.
- Emulsão com característica de alto brilho.

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

**4. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

SÓLIDOS [% peso]	50 ± 2
pH [25 °C]	8 - 9
DENSIDADE [g/cm <sup>3</sup> - a 25°C]	1,04 ± 0,03
VISCOSIDADE [cP - haste 2/20rpm - 25°C]	100 - 500
SOLVENTE	Água

**5. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO**

A Emulsão WT 114 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.