

CONTROLO DE CORROSÃO EM SISTEMAS DE ARREFECIMENTO FECHADOS

CELLAQUA NT - CT323

APRESENTAÇÃO

O **CELLAQUA NT** é um produto líquido de base aquosa, ligeiramente acastanhado e inodoro.

COMPOSIÇÃO

O **CELLAQUA NT** é um produto especialmente formulado, à base de nitritos, ácidos policarboxílicos, bem como de inibidores de corrosão e inibidores de cobre.

UTILIZAÇÃO

Previne eficazmente o desenvolvimento de corrosão em circuitos de água fechados e de aquecimento (em aço e ligas de cobre), podendo ser utilizado em águas cujo pH se situe entre 7,5 e 10,0.

MODO DE EMPREGO

O **CELLAQUA NT** deverá ser doseado puro, de forma automática (podendo também ser doseado manualmente), numa quantidade sempre proporcional à água de alimentação do sistema: de 1:1 até 1:4, num local onde a homogeneização seja eficaz.

O doseamento dependerá sempre das condições do respetivo sistema, nomeadamente: tempo de residência, temperatura, velocidade de fluxo, teor em cloretos e dureza total.

Como doseamento de referência e dependendo da natureza da água de recirculação, poder-se-á considerar:

- 1 000 a 10 000 g / m³ de **CELLAQUA NT** para águas agressivas (0 – 300 ppm de CaCO₃)
- 5 000 a 15 000 g / m³ de **CELLAQUA NT** para águas incrustantes (> 300 ppm de CaCO₃)

Nos casos em que o valor da dureza total seja superior a 300 ppm, recomenda-se a adição de um anti-incrustante (**CELLAQUA PF**).

Controlo analítico: o residual de **CELLAQUA NT** pode ser controlado através da determinação do teor em nitritos (NO₂⁻):

- 1 g / m³ de **CELLAQUA NT** = 0,20 g / m³ em NO₂⁻
- 1 g / m³ de NO₂⁻ = 5,0 g / m³ de **CELLAQUA NT**

PROPRIEDADES

- Compatível com a maioria dos glicóis, componente principal dos anti-congelantes.
- Os dispersantes presentes na sua formulação, permitem que a água do sistema atinja valores de alcalinidade total até 250 ppm sem formação de incrustações no sistema.
- O cobre, bem como as suas ligas, são protegidos por um inibidor de cobre orgânico.
- Reduz / previne eficazmente a ocorrência de corrosões.

PRECAUÇÕES

- Produto de utilização profissional. Manter fora do alcance das crianças.
- Produto alcalino. Todo o equipamento de dosagem deverá ser constituído em material resistente a produtos químicos alcalinos, como PE ou PVC.
- Evitar o contacto com a pele e olhos. Não ingerir. Utilizar luvas e óculos protetores no seu manuseamento.

ARMAZENAGEM

- Armazenar à temperatura ambiente, conservando as embalagens fechadas, longe de agentes redutores, ácidos, amins e metais.
- Produto estável em condições normais de armazenamento e manuseamento.

cellwater