

46, rue des Entrepreneurs  
Z.A. la Plaine Haute  
91560 CROSNE

Tél. : 01.69.49.25.90  
Fax : 01.69.49.22.77  
www.protec-traitement.com

## PROTEC CF 20-50 T

**Produit complet multi-fonction pour circuits fermés: chauffage, eau glacée.  
(ne pas utiliser en présence d'aluminium ou d'alliage léger)**

### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

**Protec CF 20-50 T** se présente sous la forme d'un liquide clair, miscible à l'eau en toutes proportions.

**Densité à 20°C = 1,25 ± 0,02**

**pH à 20°C > 12,5**

**Sulfites en SO<sub>3</sub> = 10 % ± 0,4 %**

**Phosphates en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 1 % ± 0,2 %**

### MODE D'ACTION

**Protec CF20-50 T** est un produit complet permettant le traitement des eaux des circuits fermés, chauffage et eau glacée, adoucie ou non.

Ces principales actions sont :

- ✓ **la lutte contre l'entartrage**, action obtenue par la présence de composés organiques, retardateurs des précipitations, et des dispersants stables thermiquement.
- ✓ **le maintien dans l'eau des réseaux d'un pH voisin de 9,5 à 10,0**, soit dans la zone de passivation ou d'immunité des métaux ferreux et cuivreux selon le diagramme de Pourbaix.
- ✓ **l'inhibition de la corrosion** par la présence d'inhibiteur organique spécifique du cuivre et de ses alliages et de réducteur d'oxygène.

### **MISE EN OEUVRE ET DOSAGE**

En circuit fermé, le dosage est compris entre 1.2 et 1.6 l/m<sup>3</sup> en fonction des résultats d'analyse et des caractéristiques du circuit.

Il peut être injecté proportionnellement au volume des appoints et directement dans le circuit, pur ou dilué, de préférence à l'aide d'un groupe de dosage.

### **CONTROLE**

Mesure du pH : viser une valeur comprise entre 9,5 et 10,0.

Dosage des sulfites (in-situ): maintenir un excès d'au moins 50 mg/L en sulfites

Dosages des phosphates : 10 à 20 mg/L en P2O5

### **MANIPULATION ET STOCKAGE**

**Stocker entre +5°C et +40°C.**

Ne pas stocker à proximité de touries d'acide et d'eau de Javel,

Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection,

En cas de contact avec la peau, laver à grande eau.

### **CONDITIONNEMENT**

Fûts plastiques, perdus, de 20 et 220 kg net.

Conteneurs de 1000 kg net.

Dans le cas d'un emploi particulier, notre service technique ainsi que notre laboratoire restent à votre disposition pour tout conseil et pour tout renseignement complémentaires.