

ECT BIGORRE 350 B

Traitement complet pour générateurs de vapeur basse et moyenne pression alimenté en eau dégazée et osmosée

Le ECT BIGORRE 350 B ne présente aucun caractère de toxicité et peut être utilisé sans inconvénient dans les industries alimentaires et le milieu hospitalier.

Les composants du ECT BIGORRE 350 B sont en conformité avec la liste positive F.D.A.

Il est applicable :

- ✓ en simple échange
- ✓ pour le traitement des eaux de chaudière à vapeur alimentaire.

Caractéristiques physico-chimiques

Le ECT BIGORRE 350 B se présente sous la forme d'un liquide incolore à jaune limpide, miscible à l'eau en toutes proportions.

Densité à 20°C = 1,22 ± 0,02

pH à 20°C > 13

Sulfite = 6 % ± 0,5 % en SO₃

Phosphate = 4 % ± 0,2 % en P₂O₅

Mode d'action

Le ECT BIGORRE 350 B protège de la corrosion et de l'entartrage les lignes d'alimentation, le générateur, le réseau de vapeur et de retours de condensats.

↪ L'association de polyphosphates et de dispersants organiques permet une fluidification complète des dépôts et une passivation des surfaces métalliques.

↪ La présence d'un réducteur d'oxygène permet une réduction complète et instantanée à chaud de l'oxygène dissous, source de corrosion.

↪ L'amine contenue dans le ECT BIGORRE 350 B permet la neutralisation de l'acide carbonique, issu de la dissociation en chaudières des bicarbonates de l'eau d'alimentation, contenu dans les condensats, par formation de bicarbonates d'ammonium à pH légèrement alcalin.

↪

Indice n°1 du 30/04/2007 1/2



Eaux Collectives & Traitements

Mise en oeuvre et dosage

↪ Le ECT BIGORRE 350 B est dosé proportionnellement à l'appoint d'eau osmosée.

Un dosage de 40 à 60 g/m³ doit permettre le maintien d'un pH alcalin entre 10 et 11 et d'un excès de réducteur d'oxygène de 30 à 60 mg/l en chaudière.

↪ Le ECT BIGORRE 350 B est injecté pur par l'intermédiaire d'un groupe de dosage directement en bêche alimentaire ou dans la bêche collectant les retours de condensats et d'eau d'appoint.

Contrôle

Le conditionnement pour générateurs de vapeur nécessite le contrôle du pH en chaudière et des condensats, et de l'excès en réducteur d'oxygène et des phosphates dans le générateur selon les normes du constructeur.

Manipulation et stockage

↪ **Stocker entre +5°C et +40°C**

↪ Produit alcalin: Le port des gants et de lunettes de protection est obligatoire : se référer à la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

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

Conditionnements

Fûts plastiques de 25 et 250 kg nets

Conteneurs de 1000 kg nets

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

Indice n°1 du 30/04/2007 2/2

EAUX COLLECTIVES et TRAITEMENTS
80, Impasse du serpolet, ZI ATHELIA II 13600 LA CIOTAT
Tél. : 04 42 62 90 46- Fax : 04 42 62 06 12

E-mail : ect@ectfrance.com - www.ectfrance.com