

KEBOCOR 238

Inhibiteur de corrosion pour les rinçages après décapage acide

DESCRIPTION : Liquide clair jaunâtre

DONNEES TECHNIQUES

- Densité à 25°C (g/cm³) : 1,07 - 1,10
 - Valeur du pH (100 g/litre d'eau) : environ 11
 - Solubilité dans l'eau et l'acide chlorhydrique : miscible en toutes proportions
 - Conservation : 3 ans dans des conditions normales de stockage
-

APPLICATIONS ET PROPRIETES

Le **KEBOCOR 238** empêche la formation de rouille sur les surfaces en acier et un début de corrosion pendant les rinçages après décapage acide.

Le **KEBOCOR 238** est une formulation optimale de plusieurs dérivés d'amino-alcool de poids moléculaires différents. Le produit a des effets tampon, complexant et filmogène.

Le **KEBOCOR 238** se fixe par adsorption sur les surfaces acier et les recouvre d'une fine couche non-conductrice qui entrave fortement les réactions cathodiques locales qui conduisent au développement des corrosions. Le pouvoir tampon du KEBOCOR 238 empêche la formation de zones de pH différentes sur la surface, de façon à éviter la formation d'anodes locales stables susceptibles de provoquer des pustules de rouille.

Souvent, une partie de l'eau de rinçage est amenée aux bains de décapage. Pour cette raison, le **KEBOCOR 238** a été conçu pour ne pas interférer avec nos inhibiteurs de décapage.

Les substances actives contenues dans le **KEBOCOR 238** se volatilisent à des températures élevées. Par conséquent, il n'y a pas de contaminations carbonées des surfaces lors des traitements de recuit ultérieurs.



ADDITION

Le **KEBOCOR 238** est ajouté au moyen d'une installation de dosage aux endroits de haute turbulence afin d'obtenir une bonne distribution du produit dans le système.

Les récipients, les conduites et les pompes entrant en contact avec le **KEBOCOR 238** doivent être en plastique ou en acier inoxydable.

DOSAGE

La concentration optimale du produit se situe entre 500 et 1 000 g de **KEBOCOR 238**/m³ d'eau de rinçage. Des surdosages jusqu'à 1 500 g/m³ ne modifient pas la qualité des surfaces des tôles acier.

ANALYSE

La concentration du produit dans l'eau de rinçage peut être déterminée par titrage potentiométrique. Sur demande, des méthodes d'analyse peuvent être mise à disposition.

TOXICITE ET PROTECTIONS LORS DE MANIPULATIONS

Le **KEBOCOR 238** est un produit irritant. Il faut donc prendre pour le manipuler, toutes les précautions prescrites pour ce genre de substance : tabliers, gants de protection, lunettes (voir fiche de sécurité).

STOCKAGE

Dans les emballages d'origine, le **KEBOCOR 238** peut être stocké durant 3 ans à des températures entre 0 et 50°C. Protéger du gel.

CONDITIONNEMENT

- Bidons de 60 kg
 - Fûts de 200 kg
 - Containers de 1 000 kg
-

Les renseignements contenus dans cette fiche technique sont le résultat de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité.