

deconex® 38 CU

Agent anticorrosion pour une application sur le cuivre, les cuproalliages

Utilisé en bain d'immersion et d'ultrasons



Application

deconex® 38 CU est un inhibiteur de corrosion liquide pour le cuivre et les cuproalliages (argentan, laiton, cuivre-beryllium). Pour une inhibition de la corrosion à long terme. Peut être également combiné avec un nettoyant non compatible avec les métaux non ferreux pour prévenir la corrosion au moment de nettoyage ainsi que lors des étapes de rinçage et de séchage suivantes.

deconex® 38 CU peut être utilisé dans des bains à immersion ou d'ultrasons. Lors d'une utilisation en tant qu'inhibiteur de corrosion à long terme, il est suffisant d'ajouter le produit dans le bain d'immersion. Dans ce cas, la dilution doit être effectuée avec de l'eau déionisée.

Dosage

En pratique, les dosages suivants ont fait ses preuves:

	Température	Durée d'application
Dosage pour le nettoyage		
0.1-0.2%	60-80 °C	3-5 min
Dosage pour la protection à long terme contre la corrosion		
0.01-0.1%	20-50 °C	2-5 min

Lors d'une utilisation en tant qu'inhibiteur de corrosion à long terme, il est nécessaire de le diluer avec de l'eau déminéralisée.

Compatibilité avec les matériaux

Indiqué pour:

Le cuivre, les cuproalliages, les métaux trempés, l'or, l'argent

Propriétés

deconex® 38 CU est sujet à une chemisorption à la surface des métaux, donc très fortement lié et confère par là une protection à long terme. L'effet de passivation de deconex® 38 CU supprime l'induction corrosive des ions cuivre sur les métaux non anoblis comme l'aluminium ou le fer par exemple.

En général, le traitement avec deconex® 38 CU n'induit pas d'effet négatif sur les propriétés électriques des surfaces métalliques. Le produit prévenant la corrosion, les procédés suivants comme le brasage, le laquage ou les procédés électrolytiques seront facilités et améliorés.

Composants

Inhibiteur de corrosion, agent solubilisant

Pour les matériaux non-mentionnés ci-dessus, une analyse de compatibilité est à effectuer ou adressez-vous à Borer Chemie AG.

deconex® 38 CU

Données chimiques/physiques

Valeur pH	solution à 1% dans de l'eau déminéralisée	env. 5.7
Densité	concentré	1.06 g/mL
Aspect	concentré	transparent, jaunâtre à châtain foncé

Livraison

Veillez consulter votre distributeur concernant les emballages disponibles.

Les récipients, les bouchons et les étiquettes sont faits en polyéthylène recyclable.

Informations supplémentaires

Pour des informations concernant la protection de travail, stockage et l'élimination/eaux résiduelles veuillez consulter la fiche de données de sécurité correspondante.

Bénéficiez de notre expérience spécialisée! N'hésitez pas à nous consulter pour toute information pratique relative à votre application spécifique.

Manufacture:

Borer Chemie AG

Gewerbstrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland

Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90

office@borer.ch, www.borer.swiss

Toutes ces données se fondent sur nos connaissances. Elles ne libèrent pas l'utilisateur de pratiquer ses propres contrôles. Elles ne garantissent pas obligatoirement certaines propriétés.