



SurTec 406 AS

Dégraissant dérochant liquide pour l'aluminium

Présentation

SurTec 406 AS est un produit permettant de dégraisser et de dérocher l'aluminium en un seul bain. SurTec 406 AS renferme des complexants lui permettant d'éviter la précipitation de l'aluminium. En fonction de la température et du temps de traitement, la dissolution au m² peut varier énormément. En règle générale, la dissolution se situe entre 1 et 5 g/m² suivant les paramètres.

Caractéristiques moyennes du produit

Aspect : liquide jaune clair légèrement trouble
Densité à 20°C: 1,39 – 1,41

Mise en œuvre

Mode d'utilisation : au trempé ou en aspersion
Concentration : 20 à 60 g/l
Température : 30 à 70°C
Temps de traitement : 1 à 20 mn (1 à 3 minutes en aspersion)

Pour tout autre mode d'application, se référer aux consignes de travail spécifiques.

Contrôle et régénération du bain

Matériels et réactifs nécessaires :

- pipette de 10 ml
- burette de 50 ml
- erlenmeyer de 300 ml
- phénolphtaléine
- eau déminéralisée
- acide sulfurique H₂SO₄ 0,1N
- solution de fluorure de potassium à 250 g/l

Contrôle du bain :

Dosage du SurTec 406 AS

1. Prélever 10 ml de bain et les introduire dans un erlenmeyer.
2. Ajouter 50 ml d'eau déminéralisée.
3. Ajouter quelques gouttes de phénolphtaléine.
4. Titrer par H₂SO₄ 0,1 N : soit A ml versés. Le virage se fait du rose à l'incolore.

Aluminium dissous

1. Ajouter à la solution de départ, environ 30 ml de fluorure de Potassium à 250 g/l (la solution redevient rose)
2. Remettre la burette à zéro et doser par H₂SO₄ 0,1 N jusqu'au virage au blanc
3. Soit B ml versés

$(A - B/3) \times 1,4 = \text{concentration en SurTec 406 AS en g/l}$ $B \times 0,09 = \text{concentration en aluminium dissous en g/l}$
--

Equipement

SurTec 406 AS est utilisé dans une cuve en acier.

Sécurité

Se référer à la fiche de données de sécurité.

Conditions de stockage

Eviter de stocker en-dessous de -5°C, température où les emballages deviennent cassants.

Emballages

SurTec 406 AS est conditionné en bidons de 25 kg, fûts de 250 kg et containers de 1200 kg.

Garantie du produit

Nous sommes liés à notre produit dans la limite des règles légales applicables.

La garantie s'applique jusqu'à la livraison du produit et ne saurait être mise en cause concernant l'utilisation qui pourrait en être faite.

Contacts

SurTec France
ZI du Casque
20, rue Aristide Bergès
31270 Cugnaux
Tél. : 05 61 07 61 26

SurTec International
Stuckerstrasse, 18
64673 Zwingenberg
Allemagne