

RIAG Cleaner 600

Dégraissant chimique faible alcalin

Le **RIAG Cleaner 600** est un produit faible alcalin, pour le dégraissage chimique. Il est spécialement conçu pour le nettoyage difficile des pièces sale au pôle à polir ou d'autres salissantes en particule. Il est préférablement utilisé pour le nettoyage-au-ultrason de cuivre et ces alliages, laiton, aluminium, et aciers.

Le **RIAG Cleaner 600** est une base anorganique exempte de tensioactif à laquelle il faudra ajouter du **RIAG Cleaner 663**.

Propriétés

- Émulsifiant (en combinaison avec **RIAG Cleaner 663**)
- Alcalin faible
- Utilisation universelle
- Traitement des eaux usées facile

Ingrédients

- Phosphates
- Borates

Préparation pour 1 litre de RIAG Cleaner 600

RIAG Cleaner 600, en poudre

30 – 50 g

RIAG Cleaner 663, liquide

6 – 10 mL

RIAG Cleaner 664*, liquide

1 – 3 mL

* **RIAG Cleaner 664** est optionnel, quand on a des grandes quantités d'huile ou gras.

Densité (20 °C)

RIAG Cleaner 600	30 g/L
RIAG Cleaner 600	50 g/L

Indicatif

1,017 g/cm ³
1,028 g/cm ³

Mise en Œuvre du procédé

Remplir la cuve d'eau froide déminéralisée aux deux tiers et chauffe à 40 °C. Incorporer peu à peu la quantité de **RIAG Cleaner 600** nécessaire. Après dissolution complète, ajoutez la quantité de **RIAG Cleaner 663** nécessaire. Amenez le bain à son niveau définitif et chauffez la solution à sa température souhaitée.

Conditions opératoires et équipement

Température	60 – 90 °C
Temps d'exposition	2 – 15 min.
Agitation	Une agitation est recommandé, pour soutenir le nettoyage.
Matériau de la cuve	Polypropylène, ou avec ultrason acier inoxydable
Chauffage	Acier inoxydable
Aspiration	recommandée
Ultrason	Avec l'ultrason l'efficacité du nettoyage est élevé notablement. Pour enlever la pâte a polir, il faut une puissance de l'ultrason d' environ 10 W/L.

Maintenance

RIAG Cleaner 600 peut être utilisé au concentration différents. Il est conseillé de procéder à l'analyse du bain de dégraissage immédiatement après une préparation, pour déterminer la valeur de consigne.

Pour renforcer le dégraissage on utilise de **RIAG Cleaner 600** et de **RIAG Cleaner 663**.

Par kg **RIAG Cleaner 600** ajoutée il faut l'addition de 200 mL de **RIAG Cleaner 663**.

Contrôle de la solution **Contrôle** de l'alcalinité libre

Prélever 50 mL de bain dans un erlenmeyer de 250 mL

Diluer avec environ 100 mL d'eau distillée

Ajouter quelques gouttes de méthyle orange 0,1 %

Titre à l'aide d'une solution d'acide chlorhydrique 1 Mol/L (1 N) de jaune à rouge.

 Calcul nombre de mL d'acide chlorhydrique 1 Mol/L x 3.03 = g/L **RIAG Cleaner 600**

Traitement des effluents

Conformément à la législation, il est nécessaire de neutraliser les effluents et précipiter les hydroxydes des métaux éventuellement dissous avant rejet, et prendre soin de ne rejeter que la solution exempte d'insolubles.

Précautions d'emploi

Le **RIAG Cleaner 600** est un produit faible alcalin.
Prendre les précautions d'usage pour sa manipulation (lunettes de protection, tablier et gants).
Effectuer avec précaution les additions de **RIAG Cleaner 600**. Laver à grande eau les épandages. L'utilisateur doit se conformer impérativement aux prescriptions qui lui sont remises (étiquettes, fiches de données de sécurité).

Garantie

Les indications du mode d'emploi sont fournies selon nos meilleures connaissances en se référant à des essais pratiques et de laboratoire.

Vu que nous n'avons aucune influence sur l'utilisation et l'application de nos produits conformément aux prescriptions, nous assurons une garantie exclusivement sur la parfaite qualité des produits livrés par nos soins à la date de la livraison.

RIAG Oberflächentechnik AG
Murgstrasse 19a
CH- 9545 Wängi
Tel. + 41 (0) 52 / 369 70 70
Fax + 41 (0) 52 / 369 70 79
www.ahc-surface.com
info.waengi@ahc-surface.com