BONDERITE C-AK 791 CF

Nom actuel Ridoline 791 CF

Juin 2013

DEGRAISSAGE ALCALIN DES SURFACES METALLIQUES
APPLICATION EN ASPERSION.

I. PRESENTATION

BONDERITE C-AK 791 CF, formulation liquide, est un dégraissant alcalin puissant à utiliser dans les étages de dégraissage des tunnels, en aspersion.

Bien que destinée plus particulièrement au dégraissage de l'aluminium, **BONDERITE C-AK 791 CF** peut être utilisée efficacement sur des tôles galvanisées et de l'acier laminé à froid.

V est facilement adaptable aux systèmes de contrôle automatique des bains de dégraissage.

II. CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

. **Aspect :** liquide limpide ambré.

. **Densité à 20 °C :** 1,2 environ.

III. DONNEES OPERATIONNELLES

- Montage du bain de dégraissage

BONDERITE C-AK 791 CF est utilisée de 1 à 4 % v/v.

- Caractéristiques de fonctionnement

Pointage du bain : 3,1 - 12,3 ml (voir § IV)

Température : 50 °C - 70 °C

Temps : 2 à 5 mn

Pression buses : 1 à 4 bars.

IV. CONTROLE DU BAIN

Matériels nécessaires

. 1 pipette de 10 ml
. 1 bécher de 250 ml
. 1 burette graduée de 25 ml

Réactifs nécessaires

. Phénolphtaléine
. HCl 0,1 N
. Fluorure de sodium NaF

a) Dosage

1) Si on ne traite pas de l'aluminium

1. A l'aide d'une pipette prélever 10 ml de bain et les introduire dans un bécher.

2. Compléter à environ 100 ml avec de l'E.D. et ajouter 4 à 6 gouttes de phénolphtaléine. L'échantillon devient rose foncé.

3. Remplir la burette de dosage avec la liqueur d'HCl 0,1 N.

4. Titrer à la burette tout en agitant l'échantillon, doser jusqu'à la disparition de la coloration rose et passage à l'incolore. Soit A ml la chute de burette.

Le pointage du bain en **BONDERITE C-AK 791 CF** est donné par la formule suivante :

A(ml) = Pointage de **BONDERITE C-AK 791 CF**

Pour un bain monté à 2% en volume, ce pointage est A = 6.4 ml environ

Saphonyx

Si l'on ne traite pas l'aluminium, le dosage s'arrête là et A représente le pointage de bain.

2) Si on traite de l'aluminium

5. Au prélèvement ajouter alors 1 gramme environ de fluorure de sodium NaF.
   Si la couleur rose réapparaît, procéder à l'étape 6 suivante.
   Si l'échantillon reste incolore, ==> B ml sera égal à zéro et passer au point 9.

6. Recompléter la burette au zéro avec la liqueur d'HCl 0,1 N.

7. Doser l'échantillon jusqu'à la décoloration ==> B ml.

8. Le pointage du bain en **BONDERITE C-AK 791 CF** est donné par la formule suivante :

$$A\ ml - \frac{B\ ml}{3} = \text{Pointage } \textbf{BONDERITE C-AK 791 CF}$$

b) Régénération

Pour chaque point manquant rajouter 3,2 l de **BONDERITE C-AK 791 CF** pour 1000 l de bain.

V. RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Si les pièces à dégraisser sont fortement souillées, il est possible d'ajouter un tensio-actif (à déterminer avec nos spécialistes) **.**

Les paramètres techniques sont données pour des applications standards, toute utilisation spécifique du produit peut engendrer de nouvelles consignes d'utilisation.

BONDERITE C-AK 791 CF est un produit alcalin, ce qui nécessite de la part des utilisateurs d'être équipés de gants, de lunettes et de tablier de protection. Toute projection accidentelle du produit sur la peau doit être rincée abondamment à l'eau.

Les cuves de travail contenant **BONDERITE C-AK 791 CF** peuvent être en acier doux.

VI. CONDITIONS DE STOCKAGE

a) Produit

BONDERITE C-AK 791 CF est stable jusqu'à - 5 °C mais il est recommandé de la stocker à température ordinaire.

b) Emballage

Ce produit peut être conditionné dans des emballages à base de polyéthylène.

Leur manipulation présente un certain risque à des températures inférieures à - 5°C (inhérent à la caractéristique du polyéthylène à - 5°C : cassant).

ADDITIONAL INFORMATION
Clause de non-responsabilité
Note :

L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.
Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que : Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce

Saphonyx

soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable :
L'information fournier dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.
Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation, l'exclusion de responsabilité suivante est applicable :
Les données contenues dans ce document sont fourniers à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en œuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, **Henkel dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel.**
Henkel dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.
La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

Utilisation des marques
Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce document sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats-Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

Saphonyx