BONDERITE

BONDERITE C-AK 909

Nom actuel Novaclean 909

Juin 2013

DEGRAISSAGE CHIMIQUE DES SURFACES METALLIQUES

PRESENTATION

BONDERITE C-AK 909 est un dégraissant chimique moyennement alcalin, spécialement formulé pour le dégraissage des surfaces métalliques particulièrement souillées, sans agression du support.

BONDERITE C-AK 909 est adapté au traitement de tous les métaux : acier, cuivre, zinc,aluminium, inox, titane, ...

BONDERITE C-AK 909 s'utilise dans tous les cycles de préparation des surfaces avant un traitement chimique ou électrolytique dans les différents domaines :

- conversion chimique avant peinture
- dépôt chimique ou électrolytique
- préparation avant soudure
- brillantage des métaux
- etc ...

BONDERITE C-AK 909 s'emploie par immersion et est parfaitement adapté au dégraissage par ultra-sons.

CARACTERISTIQUES

. Aspect : Poudre
. Couleur : Blanche
. Aisément soluble dans l'eau.
. Produit alcalin moyen, exempt de soude caustique.
. pH d'une solution à 10 g/l : environ 12,5
. Fortes propriétés complexantes et tensio actives.

CONDITIONS D'UTILISATION

BONDERITE C-AK 909 peut être appliqué par immersion ou sous ultra-sons, et convient pour les applications à l'attache ou au tonneau (en galvanoplastie).

Les paramètres optimaux de fonctionnement sont les suivants :

1) Dégraissage en immersion

. Concentration :	40 à 80 g/l
. Température :	50 à 90°C
. Temps de contact :	5 à 15 mn

Il est intéressant de maintenir dans le bain une légère agitation, par exemple à l'aide d'air surpressé, pour faciliter le renouvellement du film de solution dégraissante au contact de la surface à nettoyer, tout en évitant une agitation trop importante pouvant provoquer des phénomènes de moussage.

2) Dégraissage par ultra-sons

Concentration :	20 à 40 g/l
Température :	50 à 80°C
Temps de contact :	2 à 5 mn

Nota :
Les conditions opératoires peuvent être modifiées en fonction de la nature et de la quantité des souillures présentes, ainsi que de la composition des métaux à traiter; elles sont fixées par nos services techniques après étude de ces spécificités.
Ainsi, certaines précautions sont à prendre pour les alliages d'aluminium ayant été totalement ou partiellement écrouis.

Saphonyx

EQUIPEMENT

Les matériaux à utiliser pour la cuve et le système de chauffage sont l'acier doux ou l'acier inoxydable.

Ne pas utiliser de composants en aluminium ou en alliages cuivreux.

Un système de captation des vapeurs est recommandé.

METHODE DE CONTROLE ET D'ENRICHISSEMENT

A) Méthode de dosage

Mode opératoire

Prélever un échantillon du bain et le laisser refroidir à température ambiante.
A l'aide d'une pipette, prélever 20 ml de solution et les introduire dans un erlenmeyer.
Ajouter environ 50 ml d'eau distillée et 3 à 5 gouttes d'indicateur méthylorange.
Titrer avec une solution d'acide chlorhydrique N jusqu'au virage de l'indicateur du jaune-orangé au rouge.
Soit V ml versés

Expression des résultats
Alcalinité totale (nombre de points) = V

Concentration en **BONDERITE C-AK 909** (g/l) = V x 7,2

B) Ajustements des bains

Le bain de **BONDERITE C-AK 909** est maintenu dans ses paramètres de travail, par ajout régulier de produit.

Un bain monté à 50 g/l présente une alcalinité totale d'environ 7 points.

Pour augmenter l'alcalinité totale de 1 point, ajouter 7,2 g/l de **BONDERITE C-AK 909**

PRECAUTIONS - RECOMMANDATIONS POUR LA MANIPULATION

BONDERITE C-AK 909, bien que ne renfermant pas de soude caustique, présente un caractère alcalin; les précautions à observer sont donc celles relatives à la manipulation de ce type de produit.

Le contact avec la peau et les yeux peut provoquer des irritations ou brûlures.

Le port de bottes, gants, lunettes, vêtements de protection est recommandé.

En cas de contact avec les yeux ou l'épiderme, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Nota : Pour plus de précisions, consulter la fiche de données de sécurité.

CONDITIONS DE STOCKAGE

BONDERITE C-AK 909 doit être stocké en emballage fermé, dans une zone tempérée, à l'abri de l'humidité.

Tenir éloigné des composés acides.

REJETS

Pour le rejet des solutions usagées, il convient de procéder comme suit :

- élimination des huiles par cassage acide ou tout autre moyen physique ou chimique approprié.
- neutralisation par un acide (chlorhydrique ou sulfurique) pour précipiter les sels et ajuster le pH entre 6,5 et 9.
- décantation des boues formées.

Vérifier la conformité de l'effluent avec la législation en vigueur.

Saphonyx

la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel.

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 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**

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