BONDERITE

BONDERITE C-IC SC-58 CF

Nom actuel Deoxidine SC 58 CF

Juin 2013

DEROCHAGE DE L'ALUMINIUM ET DE SES ALLIAGES EN BAIN NON CHROMIQUE

I. PRESENTATION

La Législation en vigueur concernant le rejet des bains de traitement de surface, oblige à réduire le chrome hexavalent en chrome trivalent.

Cette opération nécessite le plus souvent des installations spécifiques et de plus, elle est longue et délicate. Elle influe donc défavorablement sur le prix de revient du traitement.

Le procédé **BONDERITE C-IC SC-58 CF** permet d'éviter cette opération en réalisant le dérochage de l'aluminium et de ses alliages à l'aide de bains non chromiques.

Un des principaux avantages de **BONDERITE C-IC SC-58 CF** est de pouvoir être utilisée aussi bien au **trempé** qu'au **jet.**

Le procédé **BONDERITE C-IC SC-58 CF** ne forme pas de boues et il peut être utilisé aussi bien en gamme de préparation avant peinture qu'en gamme de préparation avant soudure par points, ou avant oxydation anodique ou conversion chimique.

II. CARACTERISTIQUES MOYENNES DU PRODUIT

. Aspect : Liquide limpide incolore.
. Densité à 20 °C : environ 1,15
. pH du produit pur : < 2.
. Matériau utilisable : le matériel en contact avec le bain doit être en acier inoxydable type 316 L ou recouvert de plastique anti-acide (polyéthylène par exemple).

III. MISE EN OEUVRE

1) Concentration

. Jet : 10 à 20 g/l
. Trempé : 30 à 50 g/l

2) Température : comprise entre 20 et 60 °C.

3) Durée de traitement

. Jet : 2 à 3 minutes
. Trempé : 5 à 10 minutes

Le degré de dérochage est proportionnel au temps d'action du produit.

IV. GAMMES DE TRAITEMENT

Les pièces à traiter doivent être préalablement dégraissées et rincées.
Nos techniciens pourront indiquer dans chaque cas le produit le plus adapté à ce dégraissage.
Après dérochage avec **BONDERITE C-IC SC-58 CF**, les pièces sont rincées à l'eau froide.
Si les pièces traitées sont destinées à être soudées par points, il suffit alors de les sécher, par exemple en étuve à air chaud.
Si les pièces traitées doivent recevoir une finition peinture, on procède à un traitement de conversion dans les conditions prescrites pour l'application de ce procédé.

V. CONTROLE DES BAINS

Matériels nécessaires

. 1 pipette de 10 ml.

Saphonyx

. 1 bécher de 250 ml
. 1 burette de 25 ml

Réactifs nécessaires

. Bleu de bromo-phénol
. Solution de soude caustique 0,1 N.

Méthode

A l'aide de la pipette, prélever 10 ml de bain et les transvaser dans le bécher.
Ajouter environ 50 ml d'eau distillée et quelques gouttes de Bleu de bromophénol. La solution prend une teinte jaune.

A l'aide de la burette de 25 ml remplie au trait "0" de solution de soude caustique 0,1 N, doser le prélèvement jusqu'au virage du jaune au bleu violet.

Le nombre de ml versés correspond au pointage du bain.

Pour un bain neuf monté à 20 g/l, le pointage est de 5,9 ± 0,5 ml.
Lors des régénérations, il convient d'ajouter 340 g de **BONDERITE C-IC SC-58 CF** par point manquant et pour 100 l de bain.

VI. CONDITIONS DE STOCKAGE

a) Produit

BONDERITE C-IC SC-58 CF ne craint pas le gel jusqu'à - 5 °C.

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 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

Saphonyx

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