BONDERITE C-IC 3502

Nom actuel P3 CHEMACID 3502

Janvier 2019

NETTOYAGE- DESOXYDATION POUR ACIER, A BASE D'ACIDE SULFURIQUE

Domaine d'application :

BONDERITE C-IC 3502 est un produit de décapage et de dérouillage pour le fer et l'acier.

BONDERITE C-IC 3502 s'utilise en immersion.

Caractéristiques :

Composants de base :

Acide sulfurique
Tensio-actif non ionique
Inhibiteur de corrosion

Propriétés :

Aspect :	liquide brun
Densité à 20°C :	1, 54
pH (à 1% vol) :	environ 1,3
Miscibilité à l'eau :	aisément miscible
Formation de mousse :	peu de mousse

Mode d'emploi :

Concentration :	100 à 250 g/L (13 à 33 pts en A_L)
Température :	40 à 80 °C
Temps :	1 à 10 mn
Fer(II) :	maximum 80 à 90 g/L

Contrôles du bain :

Le bain de **BONDERITE C-IC 3502** est contrôlé par le titrage de « l'acide libre » et la teneur en fer(II).

Titration de l'acidité libre :

Prélever un échantillon de 5 mL de bain et les introduire dans un erlenmeyer.
Ajouter environ 50 mL d'eau déminéralisée et quelques gouttes de bleu de bromophénol.
Titrer avec une solution de soude caustique 0,5 N jusqu'au passage de la couleur jaune à bleu-violet.
Soit V mL versés.

L'acidité libre (A_L) est égale à V (en points).

BONDERITE C-IC 3502 (en g/L) = V x 7,5

Titration de la teneur en Fer(II) :

Avant le titrage, la présence de fer(II) dans la solution du bain doit être vérifiée. Trempée dans la solution, la bandelette réactive doit virer au rouge.

Prélever un échantillon de 5 mL de bain et les introduire dans un erlenmeyer.
Ajouter 10 mL d'acide sulfurique à 25%.
Titrer sous agitation avec une solution du permanganate de potassium à 0,1 N immédiatement après, jusqu'à persistance d'une coloration rose pendant environ 15 s.
Soit V' le volume versé.

Teneur en Fer(II) (en g/L) = V' x 1,12.

Si la teneur en Fer(II) dépasse la limite indiquée, le bain de **BONDERITE C-IC 3502** doit être renouvelé, partiellement ou totalement.

Précautions particulières :

Prière de se référer à la fiche de données de sécurité.

Saphonix

Eaux de rejet :

Neutralisation des eaux usées le cas échéant.
Le traitement des eaux usées doit être conforme à la réglementation locale en la matière.

Pour neutraliser 1 kg de **BONDERITE C-IC 3502**, il faut 0,78 kg de lessive de soude à 50%.

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

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 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.

canon