BONDERITE C-AK 5578-GL AERO

Nom actuel TURCO 5578 GL

Décembre 2014

PRODUIT DE DECAPAGE ALCALIN DES ALLIAGES DE TITANE, NIOBIUM, TANTALE APPLICATION EN AERONAUTIQUE

PRESENTATION

BONDERITE C-AK 5578-GL AERO est un produit liquide pour le décapage alcalin des alliages de titane, de niobium et de tantale par immersion ou pulvérisation.

BONDERITE C-AK 5578-GL AERO permet de décaper efficacement les surfaces avant collage, soudage par diffusion, peinture, soudage et brasage.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Produit liquide
Ajout possible par pompe doseuse
Facilement soluble dans l'eau aux concentrations recommandées
Contrôle de la concentration par simple titrage
Facilement rinçable à l'eau
Ininflammable, en concentré ou dilué
Ne nécessite pas de rinçage post neutralisation

CONDITIONS D'UTILISATION

Les cuves et équipements en contact avec **BONDERITE C-AK 5578-GL AERO** doivent être en acier inoxydable.

Montage **:**

BONDERITE C-AK 5578-GL AERO peut être utilisé en l'état pur ou dilué (75 % de **BONDERITE C-AK 5578-GL AERO** avec 25 % d'eau).

Pour diluer le produit, remplir la cuve en eau (idéalement eau déminéralisée) à 25 % de la quantité finale souhaitée.

Mettre en route le système d'agitation et ajouter doucement **BONDERITE C-AK 5578-GL AERO** dans la cuve.
Compléter le niveau en eau si besoin est.
Chauffer à la température d'utilisation requise.

Traitement des pièces **:**

Maintenir le bain de **BONDERITE C-AK 5578-GL AERO** à une température comprise entre 80°C et 95°C.

Immerger complètement la pièce pendant 15 à 60 mn, avec agitation du bain.

Le temps de décapage varie en fonction des caractéristiques souhaitées pour la pièce. Rincer par débordement à l'eau tiède ou chaude.

NB : Si un agent tensio-actif est nécessaire pour répondre à certaines caractéristiques, il est possible d'ajouter 120 g de PTD-5112-J par m^3 de solution.

CONTROLE

Dosage de **BONDERITE C-AK 5578-GL AERO** :

Prélever un échantillon du bain et laisser refroidir à température ambiante.
Avec une pipette, prélever 25 mL du bain et les introduire dans une fiole jaugée de 250 mL.
Compléter en eau déminéralisée jusqu'au trait.
Bien mélanger et au moyen d'une pipette, prélever 20 mL de la solution diluée et les introduire dans un bécher de 250 mL.
Ajouter 100 mL d'eau déminéralisée.
Titrer jusqu'à pH = 11,4 avec une solution d'acide sulfurique 1 N, ou jusqu'au virage du jaune d'alizarine du rose au jaune (ajout préalable de quelques gouttes dans le bécher).

Sapnyx

Calcul :
Soit V le nombre de mL d'acide sulfurique 1 N versé :

La concentration en **BONDERITE C-AK 5578-GL AERO** (en % vol) est égale à : V x 6,88

EAUX DE REJETS

Se conformer à la législation en vigueur.

PRECAUTIONS PARTICULIAIRES

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.

Original