BONDERITE C-AK 4215 NC-LT

Nom actuel Turco 4215 NC-LT

Juin 2013

DEGRAISSANT SANS SILICATES, NI CHROMATES
UTILISABLE A BASSE TEMPERATURE

1 - DESCRIPTION

BONDERITE C-AK 4215 NC-LT est un dégraissant légèrement alcalin sous forme poudre destiné au dégraissage des métaux et plus particulièrement des alliages légers.

BONDERITE C-AK 4215 NC-LT peut être utilisé au trempé ou au jet.

BONDERITE C-AK 4215 NC-LT n'est pas corrosif vis à vis de l'aluminium, de l'acier, du cuivre et des revêtements électrolytiques.
Il n'est pas recommandé pour le magnésium à l'exception de temps de dégraissage courts.

BONDERITE C-AK 4215 NC-LT possède de très bonnes qualités séquestrantes ce qui permet son emploi dans les eaux de toute dureté.

L'ensemble des qualités du **BONDERITE C-AK 4215 NC-LT** le désigne tout particulièrement pour le dégraissage dans les gammes de préparation des alliages légers avant soudage par points, collage, conversion chimique ou anodisation.

2 – CARACTERISTIQUES

- Très bonne rinçabilité due à l'absence totale de silicate
- Non chromaté
- Température d'utilisation modérée
- Facilement soluble dans l'eau.

3 - PROPRIETES

- Aspect et couleur : poudre fluide blanche à jaune clair
- Solubilité : soluble dans l'eau
- pH (solution 30 g/l) : environ 9

4 – CONDITIONS D'UTILISATION

- Mode d'application : jet, cuve à ultra-son, trempé

- Concentration d'emploi

au jet :	5 à 15 g/l
cuve à ultra-son :	5 à 20 g/l
au trempé :	30 à 50 g/l

- Température 50 -70°C

Les cuves, le matériel d'aspersion et les éléments chauffants peuvent être en acier doux.
Néanmoins, les éléments chauffants seront choisis en acier inoxydable pour une plus grande longévité.

Lors de son utilisation au trempé, la solution de **BONDERITE C-AK 4215 NC-LT** doit être agitée soit à l'air comprimé, soit par un moyen mécanique.

Pour augmenter dans certains cas la vitesse de dégraissage au trempé ou pour éliminer les encres d'identification, on ajoute dans le bain de travail 0.5 à 3 litres de tensio actif pour 100 litres de bain.

5 - CONTROLES

Prélever un échantillon du bain à contrôler et laisser refroidir.
Pipeter 20 ml de l'échantillon et verser dans un Erlenmeyer de 300 ml.
Amener le volume à 100 ml avec de l'eau distillée.
Titrer avec une solution d'acide 1 N jusqu'à pH 4 (ou jusqu'au virage du bleu au jaune du bleu de bromophénol).
Dans ce cas ajouter quelques gouttes de bleu de bromophénol avant titrage).
Noter le nombre de ml d'acide 1 N ajouté pour atteindre le virage.

Saphonyx

Concentration (g/l) : nombre de ml d'acide 1 N x 10.

6 - HYGIENE, SECURITE, STOCKAGE, ENVIRONNEMENT, TRANSPORT

Consulter le 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.

saphonyx