BONDERITE C-AK 4781-7

Nom actuel Turco 4781-7

Juin 2013

PRODUIT DE DECALAMINAGE

PRESENTATION

BONDERITE C-AK 4781-7 est une poudre alcaline destinée à l'élimination des calamines et de divers résidus organiques rencontrés dans l'industrie du caoutchouc lors des opérations de démoulage.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

BONDERITE C-AK 4781-7 a été formulé pour être employé dans des cuves en acier doux ou en acier inox.
Il est généralement employé avec les ultrasons ; ce qui a pour avantage de favoriser la pénétration du produit dans les parties les plus fines et inaccessibles des empreintes. De plus l'action mécanique engendrée par la cavitation ultrasonique permet le décrochage rapide de la plus grande partie des résidus.

Les qualités désoxydantes et séquestrantes du **BONDERITE C-AK 4781-7** permettent également son utilisation dans le nettoyage des moules pour fonderie de zamac et d'aluminium.

BONDERITE C-AK 4781-7 peut être utilisé sur les métaux ferreux, le magnésium, les aciers inoxydables, le cuivre, le laiton, le bronze et le titane, mais il ne doit pas être utilisé sur les métaux tels que le zinc, l'étain et l'aluminium.

PROPRIETES

Aspect : Poudre
Couleur :Jaune clair
Odeur : sans
pH à 3 % : env. 13
Solubilité : Soluble dans l'eau

CONDITIONS D'UTILISATION

Paramètres d'utilisation
Concentration : 100 à 200 g/l
Température : 85 à 95°C
Durée : 15 à 30 minutes selon l'état des pièces

Préparation du bain :
· remplir la cuve d'eau,
· dissoudre la quantité nécessaire de **BONDERITE C-AK 4781-7**
· mélanger (on peut utiliser une agitation par air pour accélérer le mélange mais il ne faut surtout pas utiliser cette agitation pendant les opérations de nettoyage car il y aura une carbonation de la solution de **BONDERITE C-AK 4781-7** avec formation de boues),
· chauffer à la température d'utilisation : 85-95°C.

Rinçage : il peut s'effectuer de différentes façons :
· soit en eau chaude sous agitation,
· soit à l'eau chaude pulsée,
· soit à l'eau chaude avec ultrasons

Matériel
Les bacs peuvent être en acier doux ou en acier inoxydables mais les éléments chauffants seront nécessairement en acier inoxydable.

HYGIENE, SECURITE/STOCKAGE/ ENVIRONNEMENT/TRANSPORT

BONDERITE C-AK 4781-7 est corrosif. Il ne doit pas être stocké à proximité d'oxydants forts ni d'acides forts.

Le port de gants et de lunettes de protection est obligatoire.
Consulter la Fiche de Données de Sécurité

CONTROLES

Saphonyx

Les opérations de maintenance du bain sont décrites dans le document Instruction de Contrôle Bain Client joint en annexe.

INSTRUCTIONS DE CONTROLE DES BAINS CLIENT (ICBC)
Révision : B du 16/05/1997

PRODUIT: **BONDERITE C-AK 4781-7**
Référence formule: 4781-14 / 1-9-70

MATERIEL:

- bécher de 250 cc pour prélèvement de l'échantillon.
- pipette de 10 cc.
- erlenmeyer de 300 cc.
- éprouvette graduée de 100 cc.
- burette de 25 cc graduée au 1/10.

REACTIFS:

- indicateur coloré: phénolphtaléine
- liqueur de titrage: H_2SO_4 titre: 1 N
- eau distillée.

CONTROLE:

- prélever un échantillon du bain à contrôler et le laisser refroidir.
- mesurer exactement 10 cc, verser dans l'erlenmeyer de 300 cc.
- amener le volume à 100 cc avec de l'eau distillée.
- verser 4 à 6 gouttes d'indicateur coloré.
- au moyen de la burette de 25 cc, titrer avec H_2SO_4 jusqu'au virage du rose à l'incolore de la solution.

CALCUL:

-multiplier le nombre de cc de H_2SO_4 utilisés pour le virage par le facteur 5,63.

$C = V\ ml \times 5,63$

- C exprime la concentration de la solution en gramme par litre.
- réajuster le bain à la concentration d'utilisation par ajout de produit.

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**

Saphonyx

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