BONDERITE C-NE 20

Nom actuel P3-GALVACLEAN 20

Octobre 2020

DEGRAISSAGE DES SURFACES METALLIQUES APRES POLISSAGE

Domaine d'application

BONDERITE C-NE 20 est un produit de nettoyage liquide pour l'élimination par immersion, de salissures venant du polissage de pièces en acier, en acier inoxydable, en alliages de cuivre, en zamak et en alliages d'aluminium.

BONDERITE C-NE 20 rend la surface hydrophobe après traitement.

BONDERITE C-NE 20 peut s'utiliser avec ou sans ultrasons.

Caractéristiques

Composants de base :

sels d'acides organiques
mouillants non-ioniques

Propriétés :

Aspect :	liquide jaunâtre à brun
Densité à 20 °C :	1,04
pH à 10 g/L :	environ 8,5
Miscibilité à l'eau :	aisément miscible
Effet moussant :	oui

Utilisation

Concentration :	20 à 80 g/L
Temps de traitement :	5 à 15 mn (immersion) 30 à 120 s (ultrasons)
Température :	70 à 90°C

Remarques :
Pour le traitement du zamak, il est nécessaire d'utiliser une eau ne contenant pas de chlorures (exemple : eau déminéralisée).

Le traitement conduit à une surface hydrophobe (ce qui passive les surfaces en acier).
Si un traitement de surface ultérieur est appliqué (phosphatation, dépôt électrolytique), il est nécessaire d'éliminer ce film en utilisant un dégraissant alcalin.

Méthode d'analyse

Prélever un échantillon du bain de 50 mL et les introduire dans un erlenmeyer.
Ajouter quelques gouttes de methylorange.
Titrer avec une solution d'acide chlorhydrique 0,5 N jusqu'au virage au rouge de l'indicateur.
Soit V mL versés.

BONDERITE C-NE 20 (en g/L) = V x 5,6

Engineering

Afin de procurer une application optimale, fiable et sûre, nous vous conseillons d'appliquer un contrôle et un ajout automatisés, selon la conductivité.

Matériaux

Cuves en acier inoxydable.

Précautions particulières

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

Sapon X

Eaux résiduaires

Pour éviter de rejeter un excès de solution usée, nous proposons la méthode suivante :

- Diluer la solution jusqu'à 5 g/L et l'amener à un pH de 5.
- Ajouter 5 à10 g/L de sulfate d'aluminium.
- Amener le pH à 8 et agiter.
- Il se forme un précipité de métaux lourds qu'on peut éliminer par filtration.

Se conformer à la législation en vigueur.

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.

Copyright