

BONDERITE®**BONDERITE C-AK 5948DPM**

Nom actuel Turco 5948 DPM

Juin 2013

CONCENTRE TRES PUISSANT POUR
L'ELIMINATION DES CONTAMINATIONS
LOURDES SUR EXTERIEUR ET INTERIEUR
D'AVIONS

PRESENTATION

BONDERITE C-AK 5948DPM est un liquide, qui une fois mélangé à l'eau, forme une solution légèrement alcaline permettant à basse température de nettoyer et d'éliminer toutes sortes de souillures, poussières, dépôts de carbone sur les surfaces peintes et non peintes, sur intérieur et extérieur d'avions.

Il permet également de dégraisser au trempé, les pièces après démontage des turbomachines et de leurs équipements.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

BONDERITE C-AK 5948DPM est formulé sur une base d'éthers de glycol propyléniques moins nocifs que les éthers de glycol éthyléniques présents dans la version 5948 R.

Aux concentrations et températures recommandées, **BONDERITE C-AK 5948DPM** ne mousse pas sous agitation modérée, air comprimé et agitation mécanique telles que les cuves du type TURBULATOR ou sous ultrasons.

Il ne présente aucun danger vis-à-vis de tous les métaux et alliages utilisés en aéronautique.

Nettoyage de pièces moteurs :

BONDERITE C-AK 5948DPM est homologué pour le nettoyage des pièces moteur par :

Pratt & Witney :	SPMC 1414/105 (SPOP 1 et 209)
Rolls Royce :	OMAT 1/264 et 1/24 K
C.F.M. :	CP 2470
Snecma :	DMR 70-157
Turbomeca :	CCT LB 540
General Electric :	C04-208

Nettoyage d'extérieurs et d'intérieurs d'avions :

BONDERITE C-AK 5948DPM offre les avantages suivants :

1- Elimine efficacement les contaminations telles que les films d'huiles minérales, les traces de graisses, de carbone, dépôts d'échappement sur les surfaces de l'appareil, les trains d'atterrissage, les logements de trains, volets, etc...

2- S'utilise sur tous les métaux "aéronautiques" et sur toutes les peintures de bonne adhérence.

3- Ne provoque ni coulures ni tâches sur les alliages d'aluminium.

4- N'attaque pas les plexiglass

5- Conforme au CSD # 1 de Douglas

6- Excellente rinçabilité

7- Double usage pour l'intérieur et l'extérieur des avions

8 - Restaure l'éclat des peintures

9 - N'attaque pas l'asphalte

PROPRIETES

Aspect :	liquide limpide
Couleur :	bleu
Odeur :	orange
pH :	pur : 11,4 à 12,2
Température d'ébullition :	100°C
Densité :	1016 kg/m3
Solubilité :	soluble dans l'eau et insoluble dans les solvants

APPLICATION

A) Entretien des extérieurs et intérieurs d'avions

B) Dégraissage des pièces moteurs après démontage

CONDITIONS D'UTILISATION

A) Cas du dégraissage de pièces moteurs :

Paramètres d'utilisation :

Pour la plupart des utilisations, les conditions d'utilisation seront les suivantes :

Concentration : 20-25% en volume dans l'eau

Température : 20-85°C maxi. Les meilleurs résultats sont obtenus entre 50 et 60°C. Au dessus de 70°C, il est recommandé d'agiter le bain

Temps : 5 à 30 minutes suffisent pour un bon dégraissage.

BONDERITE C-AK 5948DPM est idéal pour l'utilisation en cuve à ultrason.

Le rinçage se fera au trempé avec de l'eau froide ou chaude.

Pour des utilisations particulières, suivre les instructions données dans le manuel des constructeurs.

Matériel :

Les cuves peuvent être en acier doux. Il faut prévoir un équipement pour l'agitation et le chauffage du bain.

B) Entretien des extérieurs et intérieurs d'avions :

a) Eliminations des contaminations lourdes et nettoyage général

Pour éliminer de fortes accumulations d'huile, de graisses, de carbone, etc... mélanger un volume de **BONDERITE C-AK 5948DPM** liquide avec 9 volumes d'eau.

Bien mélanger et appliquer par pulvérisation ou à l'éponge.

Laisser agir pendant 10 à 15 minutes et frotter à l'éponge ou à la brosse douce.

Rincer à l'eau sous pression

La dilution pourra être adaptée au degré de souillure à éliminer.

b) Pour une contamination légère, le produit pourra être étendu avec 30 fois son volume d'eau

c) Pour l'utilisation avec un générateur de mousse, diluer 1 volume de **BONDERITE C-AK 5948DPM** dans 10 à 20 volumes d'eau.

d) Pour le nettoyage intérieur, **BONDERITE C-AK 5948DPM** devra être dilué à raison de 1 volume pour 50 ou 100 volumes d'eau.

HYGIENE, SECURITE, STOCKAGE, ENVIRONNEMENT, TRANSPORT

BONDERITE C-AK 5948DPM est légèrement alcalin : le port de gants et de lunettes de protection est recommandé.

Stocker dans un local frais et ventilé à l'abri du gel.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

CONTROLE

Voir contrôle bains clients en annexe.

**INSTRUCTIONS DE CONTROLE
DES BAINS CLIENT (ICBC)**

Révision : B du 16/05/1997

PRODUIT: **BONDERITE C-AK 5948DPM**

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: rouge de méthyle
- liqueur de titrage: H₂SO₄ titre: 1 N
- eau distillée.

CONTROLE:

- prélever un échantillon du bain à contrôler et le laisser refroidir.
- mesurer exactement 100 cc, verser dans l'erlenmeyer de 300 cc.
- verser 4 à 6 gouttes d'indicateur coloré.
- au moyen de la burette de 25 cc, titrer avec H₂SO₄ jusqu'au virage du jaune au rouge orange de la solution (si utilisation d'un pHmètre pH = 5,2).

CALCUL:

- multiplier le nombre de cc de H₂SO₄ utilisés pour le virage par le facteur 17,56.

$$C = V \text{ ml} \times 17,56$$

C exprime la concentration de la solution en gramme par litre.

$$C1 = C \times 0,1$$

- C1 exprime la concentration de la solution en % en volume.
- 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 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. 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 fournies 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 Americas
+860.571.5100

Henkel Europe
+49.89.9268.0

Henkel France
+33.1.64.17.70.00

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.