BONDERITE C-MC 5884

Nom actuel TURCO 5884

Avril 2014

PRODUIT DE NETTOYAGE IN SITU DES COMPRESSEURS DE TURBINES A GAZ

I. Domaine d'application

BONDERITE C-MC 5884 est un liquide concentré de nettoyage qui a montré son efficacité dans l'enlèvement de l'huile, sel, dépôts solides sur les aubes, redresseurs et rotors de compresseur des réacteurs en fonctionnement.

Un nettoyage périodique permet d'éviter les pertes de poussée et les accroissements anormaux de température.

BONDERITE C-MC 5884 est un liquide pâle qui ne contient pas de phénols ou de sulfures. Pratiquement sans chlorure (15 ppm).

II. Propriétés

Aspect :	Liquide incolore à jaune clair
Densité :	0,968
pH (solution à 20 %) :	9,1
Point éclair :	64°C
Solubilité :	émulsifiable dans l'eau, soluble dans les solvants pétroliers.

III. Mode d'emploi

BONDERITE C-MC 5884 est utilisé pour le nettoyage des compresseurs de turbines comme indiqué ci-dessous :

1 - Concentration

Procédure A : moteur "en ventilation"
Mélanger 1 volume de **BONDERITE C-MC 5884** avec quatre volumes d'eau distillée ou déminéralisée.

Procédure B : moteur "en marche"
Mélanger 1 volume de **BONDERITE C-MC 5884** avec un volume d'eau distillée ou déminéralisée.

Remarque : Par temps froid (en-dessous de 0°C) ajouter 20 % en volume de méthanol (alcool méthylique)

2 - Equipement

Procédure A : moteur "en ventilation"
Réservoir sous pression avec vanne de contrôle, tuyauterie et buse de pulvérisation.

Procédure B : moteur "en marche"
Banc spécial de nettoyage consistant en un réservoir sous pression, pompe, vannes, tuyauterie d'alimentation selon les spécifications du motoriste.

3 - Procédure de nettoyage

Procédure A : moteur "en ventilation"

1. Mélanger 1 volume de **BONDERITE C-MC 5884** avec quatre volumes d'eau distillée ou déminéralisée dans le réservoir.
2. Pulvériser 20 litres (5 gallons) de la solution de **BONDERITE C-MC 5884** tandis que le démarreur entraîne le moteur ; 40 secondes.
3. Laisser la solution de **BONDERITE C-MC 5884** imprégner les éléments du compresseur pendant 5 minutes.
4. Répéter l'opération 2.
5. Répéter l'opération 3.
6. Rincer à l'eau distillée ou déminéralisée froide pendant 60 secondes, le moteur tournant.
7. Répéter l'opération 6 si nécessaire pour laver toutes traces résiduelles de souillures et de **BONDERITE C-MC 5884**.

Saphonyx

8. Vérifier les performances de poussée et de température.

Procédure B : moteur "en marche"

1. Laisser le moteur se refroidir au minimum 45 minutes, après arrêt.
2. Remplir le réservoir avec 38 litres (10 gallons) de **BONDERITE C-MC 5884** et 38 litres (10 gallons) d'eau distillée ou déminéralisée. Bien mélanger. (Cette quantité sera suffisante pour traiter 2 moteurs).
3. S'assurer que la vanne d'alimentation de la tuyauterie soit fermée, puis mettre le réservoir en pression à 7 bars avec de l'air comprimé.
4. Connecter la tuyauterie d'alimentation à l'ajustement anti-givre ou bien suivre les directives du motoriste.
5. Démarrer le moteur selon les données du manuel et stabiliser le régime à 7 000 t/mn ou au régime prescrit par le motoriste.
6. Le régime moteur stabilisé, mettre en route la pompe et injecter dans le moteur la solution de **BONDERITE C-MC 5884** à une pression de 3 bars.
7. Quand la solution de **BONDERITE C-MC 5884** aura traversé le moteur, nécessitant un temps approximatif de 5 minutes, stopper la pompe et fermer la vanne d'alimentation.
8. Laver le moteur avec de l'eau distillée ou déminéralisée pendant 5 minutes environ.
9. Sécher la veine compresseur du moteur par augmentation du régime de manière à atteindre le régime de croisière pendant 15 minutes approximativement.
10. Vérifier les performances de poussée et de température. Si la performance obtenue est insuffisante, un nettoyage ultérieur peut être nécessaire.

Remarque : les procédures ci-dessus sont particulières. De toute façon, la procédure recommandée par le motoriste doit être suivie.

IV. Précautions particulières

BONDERITE C-MC 5884 est inflammable.

BONDERITE C-MC 5884 peut être stocké a une température de +4°C à +50°C sans risque d'altération.

Prière de se référer à la fiche 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,

Saphonyx

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