BONDERITE M-NT 5700 WIPES

Connu sous le nom de ALODINE 5700 WIPES

Octobre 2017

LINGETTES PRE-IMPREGNEES POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE DE CONVERSION SANS CHROME

PRESENTATION

BONDERITE M-NT 5700 WIPES crée une couche de conversion chimique sans chrome sur les surfaces en aluminium, titane et magnésium.

Cette couche constitue un revêtement organo minéral complexe constituant une excellente base d'accrochage pour les finitions organiques (peintures et vernis) ou les adhésifs ; elles confèrent au système une bonne protection anti-corrosion.

BONDERITE M-NT 5700 WIPES est une lingette prête à l'emploi qui s'applique par tamponnage ou essuyage pour les opérations de réparation et de remise en peinture des avions et autres pièces en aluminium, titane ou magnésium.

BONDERITE M-NT 5700 WIPES se caractérise par la formation d'une couche dont la couleur varie de l'incolore au jaune clair selon les alliages traités et les conditions opératoires.

Ce procédé constitue une application sur place, permettant de traiter de petites surfaces, afin d'éviter le démontage d'un ensemble et ne nécessite pas de rinçage, étant ainsi la gamme idéale de préparation des surfaces en aluminium dans le domaine aéronautique, mais également pour toutes les industries devant procéder au dépôt d'un revêtement organique sur des pièces en aluminium, titane ou magnésium.

CARACTERITIQUES

BONDERITE M-NT 5700 WIPES se présente sous la forme d'une lingette prête à l'emploi.

BONDERITE M-NT 5700 WIPES est un produit acide (pH 2.2 à 2.6)

Le séchage peut être effectué entre 20 et 60°C sans altération des performances anti-corrosion de la couche, ce qui permet un séchage rapide des pièces avant mise en peinture.

MISE EN OEUVRE

La mise en œuvre du procédé **BONDERITE M-NT 5700 WIPES** nécessite une préparation de surface soignée (élimination des souillures organiques et des oxydes superficiels), permettant de rendre le métal réactif pour la réalisation d'une couche uniforme de bonne qualité.

GAMME OPERATOIRE

Après l'opération de mise à nu du métal, suivant le processus de décapage des peintures, la mise en œuvre du process comprend les étapes suivantes :

1) Préparation de surface

Choix entre les procédés suivants :
* Ponçage
* Sablage
* Dégraissage / Désoxydation acide

2) Séchage
3) Conversion **BONDERITE M-NT 5700 WIPES**
4) Séchage.

Rappel : le procédé ne nécessite pas de rinçage

Nota : Il est important de rappeler que la préparation de surface est critique pour l'obtention d'une bonne couche de conversion avec les procédés non chromiques.

Sopnyx

PARAMETRES OPERATOIRES

Concentration : pur
Température : 20 à 30 °C
Temps de contact : 30 à 60 secondes

Appliquer la lingette verticalement et horizontalement en s'assurant que toute la surface soit mouillée.

La réaction chimique est complète en moins d'une minute.

Des temps de contact trop longs peuvent provoquer un phénomène de poudrage qui devra alors être éliminé avant peinture ou collage.

Laisser sécher à température ambiante ou accélérer le séchage à l'air chaud vitesse réduite entre 35 et 60°C (sinon dégradation de la couche).

Les pièces traitées doivent être manipulées avec des gants propres en coton afin d'éviter les traces de doigts qui provoquent des défauts en peinture.

La mise en peinture des pièces traitées doit être effectuée, de préférence, dans la journée.

PRECAUTIONS

BONDERITE M-NT 5700 WIPES est un produit acide.
Les précautions de manipulation relatives à ce type de produit doivent être respectées.
En particulier, le port de gants et lunettes est recommandé.
En cas de contact avec l'épiderme, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
Ne pas placer les lingettes **BONDERITE M-NT 5700 WIPES** dans des récipients en verre ou en matériau à base de silice.

Nota : Pour plus de précisions, consulter la fiche de données de sécurité.

CONDITIONS DE STOCKAGE

BONDERITE M-NT 5700 WIPES doit être stocké dans les emballages d'origine dans un local tempéré entre + 5 et + 40°C maximum (en dehors de ces limites, il se produit une précipitation).

Maintenir hors gel : si le produit a subi le gel, il est dégradé de façon irréversible et ne doit pas être utilisé.

Si les lingettes ont séché complètement, ne pas les ré-humidifier à l'eau. Elles ne sont plus utilisables.

Toujours maintenir les lingettes non utilisées dans leur emballage bien refermé pour éviter leur séchage.

Les stocker en position verticale pour maintenir un égal niveau de saturation. Si le fluide se concentre dans le bas de l'emballage, le retourner pour que le fluide soit ré-absorbé par les lingettes les moins humides.

REJETS

Pour le rejet des lingettes usagées, il convient de les faire évacuer par une société agréée, selon 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.

Sapony

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.

Sapnonyx