

## BONDERITE C-IC 124 / BONDERITE M-AD 338

DEGRAISSAGE / DEROCHAGE ACIDE DES  
SURFACES EN ALUMINIUM  
APPLICATION EN ASPERSION

### I. PRESENTATION

#### **BONDERITE C-IC 124 / BONDERITE M-AD 338**

est une procédé acide, destiné à dégraisser et à dérocher simultanément les surfaces en aluminium.

Il s'applique en aspersion, et constitue une préparation des surfaces avant collage, soudure par points et surtout avant un traitement de conversion chimique à l'aide d'ALODINE.

Le bain est formé de deux constituants :

- \* **BONDERITE C-IC 124**: base acide détergente
- \* **BONDERITE M-AD 338**: additif permettant de fixer le degré de dérochage souhaité.

### II. CARACTERISTIQUES DES PRODUITS

#### **BONDERITE C-IC 124**

- . Aspect : liquide limpide, légèrement jaune.
- . Densité à 20 °C : environ 1,32.
- . pH du produit pur : < 1.

#### **BONDERITE M-AD 338**

- . Aspect : liquide limpide, incolore à légèrement jaune.
- . Densité à 20 °C : environ 1,09
- . pH du produit pur : < 1.

### III. CONDITIONS D'UTILISATION

. Concentration

- . **BONDERITE C-IC 124**: 0,75 à 2 % en volume.
- . **BONDERITE M-AD 338**: Fonction du degré de dérochage souhaité, aux environs de 0,1 % en volume.

- . Température 40 à 60 °C.
- . Temps de contact 30 sec à 2 mn.
- . Pression 1 à 1,5 bar.

. Matériaux utilisables Acier inoxydable type 316 L ou plastiques.

*Nota : La fonction dégraissante de la **BONDERITE C-IC 124** peut éventuellement être renforcée par l'adjonction d'un additif détergent approprié.*

### IV. CONTROLE DU BAIN

#### Matériels nécessaires

- . 1 bécher de 250 ml
- . 1 pipette de 10 ml
- . 1 burette de 250 ml

#### Réactifs nécessaires

- . Indicateur Bleu de bromophénol
- . Solution de soude caustique 0,1 N

#### Méthode

A l'aide de la pipette, prélever exactement 10 ml du bain.

Transvaser dans le bécher.

Ajouter environ 50 ml d'eau distillée et quelques gouttes de solution de bleu de bromophénol  
La solution prend une teinte jaune.

A l'aide de la burette remplie au trait "0" de solution de soude caustique 0,1 N, doser le prélèvement jusqu'au virage de l'indicateur du jaune au bleu.

Le nombre de ml de solution de soude caustique 0,1 N versés correspond au pointage du bain.

Un bain monté à 1 % en **BONDERITE C-IC 124** et 0,1 % en **BONDERITE M-AD 338**, possède un pointage de 11 +/- 0,5 points.

### Régénération

Lors des titrages ultérieurs, il convient d'ajouter 0,9 l de **BONDERITE C-IC 124** et 114 ml de **BONDERITE M-AD 338** par point manquant et pour 1000 litres de bain.

## V. CONDITIONS DE STOCKAGE

### a) Produits

**BONDERITE C-IC 124** et **BONDERITE M-AD 338** ne craignent pas le gel.

### b) Emballage

Ces produits peuvent être conditionnés dans des emballages à base de polyéthylène.

Leurs manipulations présentent un certain risque à des températures inférieures à - 5°C (Inhérent à la caractéristique du polyéthylène à - 5°C : cassant).

### **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 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.

---

Henkel Americas  
+860.571.5100

Henkel Europe  
+49.89.9268.0

Henkel France  
+33.1.64.17.70.00

*Pour plus d'informations ou pour nous contacter visiter notre site internet : [www.henkel.com/industrial](http://www.henkel.com/industrial)*