

Le bain bi-composant de SOCOSURF A1858-A1806 WS permet de réaliser la désoxydation ou le blanchiment de l'aluminium et de ses alliages après dégraissage ou décapage alcalin.

- Le bain SOCOSURF A1858-A1806 WS s'utilise par aspersion. Pour une utilisation en immersion, se référer à la fiche technique SOCOSURF A1858-A1806.
- Il est particulièrement adapté avant les opérations de conversion chromique, de solgel type SOCOGEL, d'anodisation, de ressuage, d'usinage chimique, collage et soudage.
- Il est exempt de chrome hexavalent et d'ion fluorure. Cela facilite la manipulation du produit et le traitement des déchets. Il répond aux exigences HSE en vigueur.
- L'absence des fluorures permet une attaque homogène des alliages et permet une stabilité du bain et de ses performances.
- Le SOCOSURF A1858 est la partie concentrée en acides pour le montage du mélange de désoxydation.
- Le SOCOSURF A1858 peut être utilisé seul dans les cas où les traitements postérieurs ne sont pas critiques.
- Le SOCOSURF A1806 WS est la partie indispensable pour apporter l'ensemble des caractéristiques au mélange de traitement.
- Tous les éléments actifs du mélange peuvent être réajustés par l'ajout des produits du montage et également par l'ajout de SOCOSURF A1850 (additif acide) pour étendre la durée de vie et maintenir les performances.

MISE EN OEUVRE

MONTAGE DU BAIN :

La cuve, les pompes et les tuyauteries utilisées seront obligatoirement en acier inoxydable 316 L ou en plastique résistant aux acides. Le SOCOSURF A1858-A1806 WS est incompatible avec le plomb.

CONCENTRATION DU BAIN :

SOCOSURF A1858 : 30 à 50%

SOCOSURF A1806 WS : 6 à 15%

Eau déminéralisée : 35 à 64%

PROCEDURE DE MONTAGE :

- Compléter la cuve au tiers du niveau nominal avec de l'eau déminéralisée à température ambiante.
- Mettre l'agitation de la cuve en fonctionnement.
- Ajouter le volume nécessaire de SOCOSURF A1858.

- Ajouter le volume nécessaire de SOCOSURF A1806 WS.
- Compléter avec l'eau déminéralisée manquante jusqu'au volume désiré.

Les ajouts de produit doivent se faire avec prudence pour éviter les risques de projections.

PREPARATION :

Avant traitement par aspersion avec le bain de SOCOSURF A1858-A1806 WS, dégraisser la pièce par aspersion avec un bain de dégraissage de type SOCOCLEAN A3432 ou COMORAL DXP (*se référer aux Fiches techniques*).

TRAITEMENT :

- Le **SOCOSURF A1858- A1806 WS** est utilisé par aspersion entre 40°C et 60°C.
- Le temps de contact peut varier de 1 à 10 minutes, suivant l'alliage et le métal considéré.
- Un rinçage à l'eau recyclée ou eau déminéralisée est requis. Il peut être suivi d'un rinçage final à l'eau déminéralisée.

PROCESS TYPE D'UTILISATION DU SOCOSURF A1858-A1806 WS :

Dégraissage alcalin* > Rinçage > \"SOCOSURF A1858-A1806 WS\" > Rinçage > Traitement (conversion chromique, anodisation, ...).

* *Dégraissant alcalin préconisé : soit **SOCOCLEAN A3432 + additif SOCOCLEAN AF** dilué à 0,01%, soit **COMORAL DXP** (se référer aux Fiches techniques).*

MAINTENANCE :

Les concentrations peuvent être déterminées conformément à la méthode de suivi de bain fournie par nos soins.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect SOCOSURF A1858	liquide limpide
Aspect SOCOSURF A1806 WS	liquide limpide
Aspect SOCOSURF A1850	liquide limpide
Couleur SOCOSURF A1858	incolore à jaune
Couleur SOCOSURF A1806 WS	brun foncé
Couleur SOCOSURF A1850	incolore à jaune
Densité SOCOSURF A1858	1.4
Densité SOCOSURF A1806 WS	1.5
Densité SOCOSURF A1850	1.3
pH pur SOCOSURF A1858	< 1
pH pur SOCOSURF A1806 WS	< 1
pH pur SOCOSURF A1850	< 1

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

Pour plus d'informations concernant la dangerosité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit selon la législation locale.

Réservé à un usage industrielle

Cette fiche annule et remplace la précédente.

Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par SOCOMORE qui se réserve par ailleurs le droit d'apporter des modifications techniques au produit. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour information.