

SOCOSURF TCS COLORED RTU / SOCOSURF PACS RTU

SOLUTION PRETE A L'EMPLOI POUR
LA CONVERSION EN RETOUCHE

Fiche Technique

Homologations et conformités

THALES GLOBAL SERVICES

16261906-024

Le **SOCOSURF TCS COLORED RTU/ SOCOSURF PACS RTU** est une solution de conversion **visible** de l'aluminium prête à l'emploi en **2 étapes**. Il fournit une protection robuste contre la corrosion et l'adhérence de la peinture, et la couche de surface reste conductrice de l'électricité.

SOCOSURF TCS COLORED RTU est une alternative aux solutions de chrome VI pour les applications de retouche. Il s'agit d'une chimie de chrome trivalent qui crée un revêtement visible de couleur violette.

SOCOSURF PACS RTU est une solution optionnelle de post-traitement qui **renforce la couche colorée de SOCOSURF TCS COLORED**.

Avantages / Bénéfices

Sans chrome hexavalent - Conforme à la réglementation REACH

- La solution colorée rend visible le processus de traitement de surface :
 - pendant l'application, pour contrôler le processus.
 - après l'application, pour l'inspection qualité et l'identification des dommages.
- Assure une protection robuste contre la corrosion sur les alliages d'aluminium sensibles à la corrosion.
- Favorise l'adhérence de la peinture

Les solutions sont prêtes à l'emploi et ne nécessitent pas de mélange ou d'ajustement du pH avant utilisation.

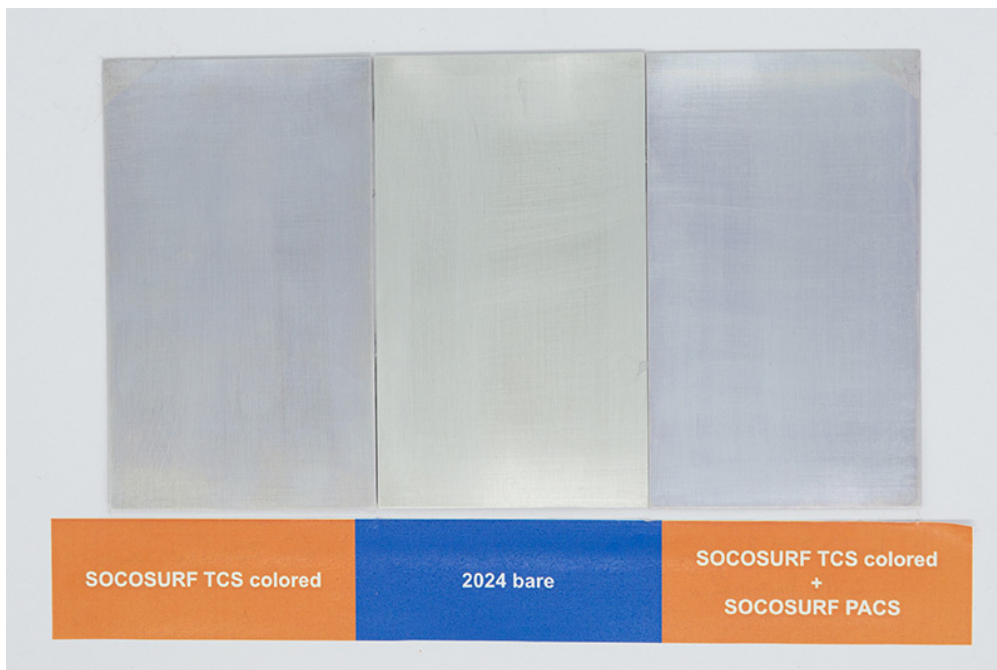
Elles sont utilisées pour appliquer le traitement de conversion ou pour réaliser le colmatage des couches anodiques localement lors des applications de retouche et de réparation.

SOCOSURF TCS COLORED RTU est disponible en stylo prêt à l'emploi (35 mL) et en solution prête à l'emploi (bouteille de 1L et jerrican de 5 L).

SOCOSURF PACS RTU est disponible en jerrican prêt à l'emploi (200 mL).

1/3

SOCOSURF TCS COLORED RTU / SOCOSURF PACS RTU_FR_2024-03-18_EC-FS



UTILISATIONS

Pour le traitement de conversion :

Protection contre la corrosion selon NSST ASTM B117

Procédé en 1 étape : SOCOSURF TCS COLORED RTU seul

- Sur alliages 5xxx-6xxx : 168 heures
- Sur les alliages 2xxx-7xxx : 96 heures

Procédé en 2 étapes : SOCOSURF TCS COLORED RTU + SOCOSURF PACS RTU

- Sur alliages 2xxx-7xxx : 168 Heures

Conductivité électrique :

- Répond aux exigences de la norme MIL-DTL-81706 Type II Class 3, avant et après brouillard salin sur Al 6061-T6

Adhérence (ISO 2409) sur les peintures chromées solvantées et aqueuses et sur les peintures sans chrome solvantée:

- Adhérence sèche : grade 0 (équivalent à ASTM D3359 grade 5B)
- Adhérence humide : après 14 jours d'immersion dans l'eau, grade 0 et 1 (équivalent à ASTM D3359 grade 5B)

MISE EN OEUVRE

SOCOSURF TCS COLORED RTU s'applique avec le stylo de retouche SOCOMORE ou avec vos propres outils d'application.

SOCOSURF PACS RTU s'applique avec votre propre matériel.

2/3

SOCOSURF TCS COLORED RTU / SOCOSURF PACS RTU_FR_2024-03-18_EC-FS

Veillez vous référer au [guide d'application](#) pour le processus.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SOCOSURF TCS COLORED	SOCOSURF PACS RTU
Aspect	Liquide violet	Liquide transparent
Densité	1	1
pH	3-5	2-4
Péremption	6 mois	1 an & 1 mois après ouverture

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

SOCOSURF TCS COLORED RTU et **SOCOSURF PACS RTU** doivent être transportés et conservés à l'abri du gel et jusqu'à 30°C (86°F).

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

Réservé à un usage industriel.

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. Toutes ces données sont susceptibles d'être modifiées si SOCOMORE le juge opportun. 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. Les images ne sont pas contractuelles. 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.