

## FICHES TECHNIQUES

### Produit : **CONVERTECH NA**

#### ● Description Générale

**CONVERTECH NA** est un traitement de conversion des métaux à base de composants organique du Phosphore. Utilisé après dégraissage ou dérochage, il remplace efficacement les solutions de phosphatation microcristallines ou le nanotechnologie à base de silane ou de composants de Zirconium ou de Titan.

**CONVERTECH NA**, résultat d'intenses activités de recherche, convertit la surface métallique en créant un film protectif nanométrique qui permet d'augmenter la résistance ayant les caractéristiques suivantes :

- revêtement hydrophobe et incolore ;
- épaisseur de l'ordre de quelques nanomètres ;
- étant organique, aucun création de boues
- compatible avec les peintures poudres thermodurcissables époxy, polyester et mixtes, ainsi que les peintures hydrosolubles et de solvant.

**CONVERTECH NA**, exempt de Zinc, Nickel, Manganèse, Titane et Vanadium, est un processus multi métaux efficace sur pièces en acier, aluminium, acier galvanisé à chaud ou électrozingué.

#### ● Caractéristiques Techniques

ASPECT	liquide limpide
DENSITÉ	1.00 ÷ 1.10 kg/L
pH	< 3.0
pH solution 1.0 % en eau	3.5 ÷ 4.5

#### ● Utilisation

Utilisation	Température	Concentration	Temps de contact	Pression
Aspersion ou trempage	20°C à 30°C	0.5 ÷ 1.5 %	30 à 90 s	0.5 bar ou nébulisation

**CONVERTECH NA**, doit être monté en eau osmosée ou déminéralisée ayant une conductivité inférieure à 30µS/cm.

**CONVERTECH NA**, doit être appliqué sur une surface parfaitement dégraissée, nettoyée et rincée avec de l'eau osmosée ou déminéralisée avec une conductivité inférieure à 30  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

### ● Limitation

Le bain du **CONVERTECH NA**, est stable pour 6 mois si le pH est maintenu entre les valeurs standard (3.0 –5.0).  
Hors de cette plage, les composants s'hydrolysent et deviennent inefficaces. Ce processus est irréversible.

Il est fortement recommandé de ne pas contaminer le bain du **CONVERTECH NA**, avec des produits chimiques acides, alcalins ou oxydants.

### ● Compatibilité matériaux

**CONVERTECH NA**, est compatible avec les matériaux suivants :

- aciers inoxydables AISI 316L ;
- élastomères : Viton ;
- matières plastiques : PEHD, PP, PVDF, PTFE

### ● Conditionnement

**CONVERTECH NA**, est disponible en conditionnements homologues en HDPE de 23 kg, 200 kg et en conteneurs de 1.000 kg (I.B.C.).

**CONVERTECH NA**, est garanti pendant 1 an à partir de la date de livraison, s'il est stocké comme décrit dans la fiche de données de sécurité.

### ● Précaution d'emploi – Étiquetage

Avant toute utilisation, prendre connaissance de la fiche de données et sécurité.

Notre responsabilité ne saurait être engagée pour toute utilisation non conforme à nos prescriptions. Notre service technique est à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.