

## **FLUX ORGANIQUE 1027**

### **FABRICATION DE BATTERIES PAR LE PROCÉDE C.O.S.**

#### **① ➤ DESCRIPTION – PRESENTATION**

Ce flux est formulé par synthèse d'acides et d'amines. Il s'élimine par sublimation, dans la plage de température de fusion du plomb et de ses alliages utilisés dans la fabrication des batteries. Il ne subsiste, après soudure, aucun sel résiduel, donc tous les phénomènes de conductibilité et de corrosion sont éliminés par l'utilisation de cette technologie.

Grâce à son acidité libre, ce flux possède un bon pouvoir décapant. Il est sans résidu de combustion. Les pièces restant dans leur état initial. Il ne pollue pas les bains de soudure et d'étamage.

#### **② ➤ CARACTERISTIQUES, PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES, ELEMENTS DE COMPOSITION**

##### ELEMENTS DE COMPOSITION

- Bromhydrates d'amines en solution aqueuse
- Tensio-actifs
- Inhibiteur

##### PROPRIETES PHYSIQUES

- Liquide ambre
- Ph = 1
- Densité à 20°C = 1,125 ± 0,01

##### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Flux organique
- Fort pouvant désoxydant
- S'élimine en totalité à la température de brasage

#### **③ ➤ DOMAINE D'APPLICATION**

Le Flux organique 1027 est formulé pour l'étamage et/ou le soudage des éléments Plomb/Antimoine et Plomb/Calcium dans la fabrication des batteries par procédé COS. Il est particulièrement recommandé lorsque la porosité de la soudure devient un réel problème pour les utilisateurs.

## **FLUX ORGANIQUE 1027**

### **FABRICATION DE BATTERIES PAR LE PROCEDE C.O.S.**

#### **④ ➤ MODE D'UTILISATION, CONSEILS D'UTILISATION, CONCENTRATIONS USUELLES D'UTILISATION**

Le flux organique 1027 s'utilise pur. Il est conseillé pour les machines non équipées de préchauffage avant soudage et pour supprimer la porosité de l'interface connecteur/queue de plaque.

#### **⑤ ➤ PRECAUTIONS ET RECOMMANDATIONS D'UTILISATION**

Pas de danger particulier d'utilisation

Se référer à la fiche de données de sécurité également disponible sur notre site Internet ([www.stts-flux.com](http://www.stts-flux.com)) ou sur simple demande