



FLUX ORGANIQUE 1031

FABRICATION DES BATTERIES PAR LE PROCÉDE C.O.S.

➊ ➤ 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 de 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.

Ce flux possède une très faible acidité. Il est sans résidu de combustion. Les pièces restent dans leur état initial. Il ne pollue pas les bains de soudure et d'étamage.

➋ ➤ CARACTERISTIQUES, PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES, ELEMENTS DE COMPOSITION

ELEMENTS DE COMPOSITION

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

PROPRIETES PHYSIQUES

Liquide ambre
Densité à 20° C = $1,25 \pm 0,01$
pH = 1

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Flux organique
S'élimine en totalité à la température de brasage

FLUX ORGANIQUE 1031

FABRICATION DES BATTERIES PAR LE PROCÉDE C.O.S.

3 ➤ DOMAINE D'APPLICATION

Le Flux organique gel 1031 est formulé pour l'étamage et/ou le soudage des éléments Plomb/Antimoine et Plomb/Calcium dans la fabrication des batteries par procédé COS.

Ce produit est utilisé préférentiellement au flux 1028 lorsque le process permet de travailler à très basse acidité.

Le flux s'utilise dans une large plage de température de 280° C à 450° C. Il s'élimine totalement lors de la trempe dans le bain d'étamage ou de soudure.

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

Le flux organique 1031 s'utilise pur ou dilué, selon l'état de surface initial des pièces à traiter (têtes de plaques oxydées ou sales). En utilisation dilué, il est conseillé de sécher les têtes de plaques avant soudage.

5 ➤ PRECAUTIONS ET RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Port de lunettes de protection
Pas de danger particulier d'utilisation

Se référer à la fiche de données de sécurité également disponible sur Internet (www.stts-flux.com) ou sur simple demande.