



stts

Brazing solutions

Z.A.E. la Neuville 60240 FLEURY (France)

☎ : (33) 3.44.49.02.19 📠 : (33) 3 44.49.11.40

✉ : stts@stts-flux.com

FICHE TECHNIQUE

ASSEMBLAGES DES ALLIAGES LEGERS A FORTE TENEUR EN MAGNESIUM ET EN MANGANESE FLUXAL 1240

➤ 1 DESCRIPTION – PRESENTATION

Le Fluxal 1240 est une composition minérale cristalline destinée aux opérations de brasage des pièces en Aluminium avec de l'aluminium plaqué silicium.

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

Composition de sels alcalins terreux hygroscopiques

➤ 3 DOMAINE D'APPLICATION

Brasage intérieur et extérieur des Alliages Légers par trempage des assemblages dans le Fluxal 1240 pour les équipementiers de l'industrie automobile et aéronautique.

➤ 4 MODE D'UTILISATION, CONSEILS D'UTILISATION.

Le brasage s'effectue par immersion des pièces dans le flux fondu à des températures comprises entre 580 à 610° C selon la nature de la pièce, la teneur en silicium et la composition des alliages à assembler.

Les pièces à assembler, sont parfois préchauffées, puis trempées dans le creuset en matériau réfractaire contenant le Flux Bain Sels 1240 en fusion.

Elles sont ensuite émergées puis égouttées, l'assemblage étant obtenu au moment du refroidissement de la pièce.

Après le brasage, il y a lieu de laver les pièces avec de une solution chaude d'Acide Nitrique diluée à 5 % et enfin à l'eau courante, afin d'éliminer tous les sels résiduels.

La recharge du bain s'effectue par l'addition lente du flux Bain de Sels 1240. La déshydratation, le dégazage du bain sont réalisés par l'immersion de feuillards d'Aluminium avant l'utilisation dont la fréquence sera en fonction de la quantité de l'ajout en Fluxal 1240.

Date de révision : 03/05/07 JPF

I.R : 1



**ASSEMBLAGES DES ALLIAGES LEGERS
A FORTE TENEUR EN MAGNESIUM ET EN MANGANESE
FLUXAL 1240**

Le contrôle du Bain s'effectue par analyses régulières
Teneur en Fluorures
Chlorures
Mesure du Ph

Bien refermer l'emballage après prélèvement .

5 ➤ PRECAUTIONS ET RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

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