

PROTINFLUX 1010

Classification selon norme : EN 9454-1 (2016) 2.1.2.4

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



DOMAINE D'APPLICATION

Le PROTINFLUX 1010 est spécialement formulé pour le brasage des radiateurs cuivre/laiton et est utilisable à tous les niveaux de la fabrication.

Il possède une bonne stabilité aux températures habituelles de brasage.

Il est éliminé par sublimation au cours du brasage et ne laisse donc aucun résidu.

Les pièces après brasage restent dans l'état en l'absence de résidu corrosif.

CARACTERISTIQUES, PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Flux liquide inodore

Flux organique

Couleur : Incolore à Jaunâtre

Densité : 1.24-1.26

pH (100%) <0

Plage d'activité : 280 - 450°C

Il limite la pollution environnementale du fait de l'absence de sels minéraux.

MODE D'UTILISATION, CONSEILS D'UTILISATION (1)

L'application du flux est possible à la brosse, en aspersion ou immersion.

Toutes les méthodes d'assemblage sont possibles :

- Brasage du faisceau au four
- Brasage par étamage plein bain – Liaison pied de tube/collecteur
- Brasage par soudo-brasage à la flamme – Montage des accessoires

Concentration/Dilution dans l'eau : (ces valeurs dépendent fortement des paramètres d'utilisation et doivent être ajustées lors d'un essai préliminaire)

- Etamage de la bande = 20 à 50 %
- Etamage soudure du collecteur/pied de tube = 33 %
- Brasage du faisceau = 5 à 20 %
- Brasage flamme directe = 30 % à pur
- Brasage au fer à souder = 100 %



PROTINFLUX 1010

Classification selon norme : EN 9454-1 (2016) 2.1.2.4

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



MODE D'UTILISATION, CONSEILS D'UTILISATION (2)

Lorsque le flux est totalement éliminé durant le process de fabrication, il n'y a pas de résidu corrosif et donc il n'est pas nécessaire de laver après brasage.

Lorsqu'il y a trop de flux : des traces noires apparaissent à la surface du « core », du fait que le flux n'ait pas été totalement brûlé lors du passage au four.

Lorsqu'il n'y a pas assez de flux : des craquelures peuvent apparaître sur les brasures.

Dans les deux cas, il faut ajuster le ratio de dilution flux/eau.

CONDITIONNEMENT

Bidon 5 Kg

Fût 35 Kg ou 250 Kg

AUTRES INFORMATIONS

Ses matières actives ont été enregistrées selon le règlement REACH.

Se référer à la fiche de données de sécurité, disponible sur simple demande.

Nota bene : le contenu de cette fiche technique résulte de notre connaissance et de notre expérience du produit. Il est donné à titre indicatif mais n'engage pas notre responsabilité quant à chaque cas particulier.