

8 Bis, Rue Gutenberg
Z.I. La Marinière
91070 BONDOUFLE

Tel. : 01.69.11.50.50
Fax : 01.69.11.50.51

Email : contact@brasage.com
Site Web : www.brasage.com

Flux désoxydant pâteux destiné au procédé de brasage fort pour des températures supérieures à 650°C jusqu'à 1100°C. Préconisé pour le brasage de cuivreux (cuivres, laitons) et ferreux (aciers inoxydables, aciers durs et carbures de tungstène) en pièces massives devant supporter une chauffe prolongée ou en cascade.

Recommandé à la flamme et en induction.

Il contient du difluorodihydroxyborate de potassium, des fluorures simples, complexes et dérivés de potassium.

METAUX D'APPORTS COMPATIBLES

Alliages d'argent ternaire et quaternaire de nos séries 505 à 563 et 1515 à 1550Ni

Alliages d'argent cuivre phosphore de nos séries 100 à 118.

APPLICATIONS

Flux pâteux avec très bonne tenue aux hautes températures supérieures.

Pâte dense et peu aqueuse pour une meilleure adhérence sur la pièce lors de la chauffe ou le métal d'apport.

METHODES DE NETTOYAGE

Les sels de potassium contenus dans les flux sont dissous à 99,99 % par lavage en solution alcaline très chaude utilisée en bains (régulièrement vidangés). Diluer abondamment avec de l'eau. Il est possible de neutraliser ces sels par une solution de carbonate de sodium. En cas d'élimination insuffisante, ces sels demeurent sur les pièces en provoquant des tâches blanchâtres. Ces sels sont stables. Le nettoyage des pièces peut également se faire de façon mécanique.

METHODES DE CHAUFFE

Induction, flamme aero-gaz (propane-butane), flamme oxy gaz (acétylène ou propane), flamme hydrogène.

Induction (Nous consulter pour les fréquences à utiliser)

PROPRIETES PHYSICO CHIMIQUES

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Aspect | : Pâte blanche. |
| Solubilité | : Hydro solubilité : partielle. |
| Température d'auto-inflammation | : Ne s'enflamme pas |
| Liposolubilité | : NON |
| Intervalle de température | : 650 <> 1100°C |
| Température moyenne d'utilisation | : 800°C |
| Température de décomposition | : 1300°C |
| Densité | : 0,92 g/cm3 |
| Plage de mesure Ph | : 6 - 10 |
| Pression de vapeur à 20°C | : 23 hpa |

8 Bis, Rue Gutenberg
Z.I. La Marinière
91070 BONDOUFLE

Tel. : 01.69.11.50.50
Fax : 01.69.11.50.51

Email : contact@brasage.com
Site Web : www.brasage.com

Le produit est stable à des températures ambiantes normales (-30° C à + 40°C). Sous l'effet de la chaleur, ce produit perd de l'eau, formant éventuellement des borates anhydres.

CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES

Pot de 65, 200, 350, 500, 1000 grammes

Seau de 6 kg, 12 kg.

Code UFI : M2W2-80QW-R00H-2TYK

Fiche de données de sécurité numéro : FDS 4014

Fiche technique numéro : FT 3014

Documents téléchargeables sur <https://brasage.com/fr/informations-techniques.html>