

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](mailto:contact@brasage.com)  
Site Web : [www.brasage.com](http://www.brasage.com)

Flux désoxydant destiné au procédé de brasage pour des températures supérieures à 600°C.  
Il contient des composés de bore, du bore élémentaire, des fluorures simples, complexes, dérivés de potassium.

**Désignation du Produit** : BoroFlux HK

**Code du produit** : D4039PO

**Fiche de données de sécurité numéro** : 4039

**NORMES** : EN 1045 : FH 12

**Classification Suivant CE N° 1272/2008 CLP**

Symbole : GHS07 - GHS 08

Indications de danger : Skin Corr. 1A Repro. 2

#### APPLICATIONS

Flux poudreux recommandé pour le brasage de cuivreux et ferreux (aciers inoxydables, aciers durs et carbures de tungstène) en pièces massives devant supporter une chauffe prolongée. Recommandé en brasage automatique, en induction et à la flamme. Très bonne tenue aux hautes températures supérieures à 600°C.

Poudre brune finement broyée pour meilleure adhérence sur la pièce ou le métal d'apport.

#### METAUX D'APPORTS COMPATIBLES

Alliages d'argent ternaire et quaternaire de nos séries 505 à 563 et 1515 à 1550Ni et spécialement 549MNi.

#### METHODES DE CHAUFFE

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

#### PROPRIETES PHYSICO CHIMIQUES

Aspect :	Poudre brune
Odeur :	Caractéristique.
Solubilité :	Hydro solubilité : partielle.
Intervalle de fusion	550 <> 850°C

**Méthodes 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. Prenez connaissance des précautions d'utilisation dans la fiche de données de sécurité.

En cas d'élimination insuffisante, ces sels demeurent sur les pièces en provoquant des tâches blanchâtres. Ces sels sont stables. Les pièces peuvent aussi être très facilement nettoyées avec une eau très chaude.