

## FICHE TECHNIQUE

## BRASURES EN PÂTES 18K

Tableau des brasures en pâtes au catalogue.

**CF = Alliage sans Cadmium (Cadmium Free)**

Brasures en pâte								
Type	Référence	Couleur	Température de travail °C	Titre Or %	Conditionnement et code			Remarques
					6g	30g	75g	
18K	CFJ 750-1 AF4 65%	Jaune	690	75			PLA 0001	Polyvalente
	CFJ 750-0 AF 65%	Jaune	630	75	PLA 0018			Très Faible
	CFJ 750-1 AF 65%	Jaune	735	75	PLA 0017	PLA 0019	PLA 0022	Faible
	CFJ 750-1 SF 91%	Jaune	735	75			PLA 0010	Sans Flux
	CFJ 750-2 AF2 65%	Jaune	763	75	PLA 0005			Moyenne
	CFJ 750-3 AF2 65%	Jaune	800	75	PLA 0006			Forte
	CFR 750-1 AF 65%	Rose	710	75	PLE 0002	PLE 0003		Faible
	CFR 750-2 AF 65%	Rose	770	75	PLE 0001			Moyenne
	CFR 750-3 AF 65%	Rouge	790	75	PLE 0017			Moyenne
	CFR 750-4 AF 65%	Rouge	820	75	PLE 0016			Forte
	CFG 750-1 AF 65%	Grise	770	75	PLB 0001	PAM 000	PLB 0002	Pour 18K Gris Ni
	CFG 750-2 AF 65%	Grise	820	75	PLB 0005			Avec Nickel
	CFG 750-3 AF 65%	Grise	870	75	PLB 0004			Sans Ni avec Pd

Trois éléments rentrent dans la composition d'une brasure en pâte :

### 1- L'alliage.

C'est un alliage classique de brasure, au titre pour l'Or (9,14 ou 18K), ou contenant de 6 à 70% d'Argent pour le brasage des cuivreux ou de l'Argent 1<sup>er</sup> ou 2<sup>ème</sup> titre.

### 2- Le Flux (ou décapant).

Le flux (ou décapant) est présent pour empêcher l'oxydation lors du brasage au chalumeau. Inutile lors d'un brasage au four à atmosphère contrôlée (brasure sans flux SF).

### 3- Le liant.

Le liant est présent pour lier les poudres d'alliage de brasure et le flux pour former une pâte homogène.

#### Quelques exemples de composition:

##### Brasure AF 65%

Alliage : 65%  
Flux : 26%  
Liant : 9%

##### Brasure AF 78%

Alliage : 78%  
Flux : 13%  
Liant : 9%

##### Brasure SF 91%

Alliage : 91%  
Liant : 9%

#### Comment calculer le poids de fin contenu dans une seringue ?

- Pour une brasure Or CFJ 750-1 AF2 65% seringue de 30g. Il y a 65% d'alliage 750 millièmes, soit  $30g \times 0,65 \times 0,750 = 14,62g$  d'Or fin.
- Pour une brasure Ag CF 56 SF 91% seringue de 75g. Il y a 91% d'alliage à 56% d'Argent, soit  $75g \times 0,91 \times 0,56 = 38,22g$  d'Argent fin.

[www.cookson-clal.com](http://www.cookson-clal.com)