

# ETAÏN

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### SÉRIE ÉTAÏN-PLOMB SnPb

Pour les processus et les applications qui permettent l'utilisation de plomb, Senra fournit une gamme de produits dans de différentes combinaisons d'étain-plomb (lingot, fil plein, fil avec flux, entre autres). Aussi bien pour les soudeuses par mini-ondes que pour les soudages sélectifs, les alliages à base d'étain plomb de Senra garantissent un degré élevé de coulabilité et une excellente adhérence lors du soudage des composants électroniques.



Alliage	Composition Sn	Nominael Pb	Description	Point de fusion
Sentronic Sn40Pb60	40	60	Sn40Pb60E	183 - 190 °C
Sentronic Sn60Pb40	60	40	Sn60Pb40E	183 - 190 °C

## FIL AVEC FLUX

Pour les applications par soudage manuel, il faut intégrer une cellule comportant du flux au fil. Ce flux a une fonction de décapant, qui devra désoxyder les métaux à assembler, réduire la tension de surface et améliorer le transfert de chaleur. Un élément clé est le choix de la résine appropriée à chaque processus. Ce choix varie en fonction des besoins de chaque client, en particulier en fonction de l'utilisation.

Flux	Description	Utilisation
Senflux LF 2220 NC	Ne nécessitant pas de nettoyage (No clean). Sans halogénures (Halide free). Quantité minimale de déchets. RELO (J-STD-004)	Soudage pour retraitement (rework). Retouches sur circuit.
Senflux LF 3135 NC	Ne nécessitant pas de nettoyage (No clean). Avec halogénures. REM1 (J-STD-004)	Soudage manuel. Soudage sélectif. Rework.
Senflux B2012	Ne nécessitant pas de nettoyage (No clean). Sans halogénures (Halide free). Déchets transparents non corrosifs. Mouillabilité convenable. ROLO (J-STD-004)	Soudage pour retraitement. Utilisation pour retouches.
Senflux F-SW 26Q	Présence d'halogénure. Résidus non corrosifs. REL1 (J-STD-004)	Soudage manuel.



## ÉTAÏN – PLOMB

Alliage	Composition nominale				Point de fusion
	Sn	Pb	Cu	Ag	
Sentronic Sn40Pb60	40	60	-	-	183 - 190 °C
Sentronic Sn60Pb40	60	40	-	-	183 - 190 °C
Sentronic Sn60Pb38Cu2	60	38	2	-	183 - 190 °C
Sentronic Pb97.5Sn1Ag1.5	1	97.5	-	1.5	309 °C
Sentronic Sn62Pb36Ag2	62	36	-	2	179 °C



- Spécifications conformément à la norme IPC-JSTD-006

Présentations : Poids : 100g, 250g, 500g, 1kg, 4kg, 10kg.

Diamètres (mm) : 0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 / 6,0.