



FS 110+ RoHS

Flux soudage hydrosoluble activation +

TYPE

Flux organique conçu pour le brasage à la vague des composants type CMS et traditionnels d'une activité comparable à celle d'un flux classe CMA, sans halogènes.
Ce flux a été spécialement formulé pour les finitions Ni-Au et cuivre passivé.

UTILISATION

Le flux doit être déposé sur des surfaces dégraissées laiton, argent, nickel ou cuivre. Le brasage obtenu est brillant, sans stalactites avec des ménisques bien dépouillés. Les joints de soudure sont exécutés sans pontage (pour une implantation correcte des CMS). Le flux FS 110 est prévu pour le fluxage à mousse. Il donne une mousse haute et régulière qui ne casse pas. Il peut être appliqué aussi par fluxeur à spray.

Température d'utilisation 130°C face soudure.

Fluxeur Mousse : le contrôle de l'efficacité du flux s'effectue par mesure de la température et de la masse volumique du flux.

Température (°c)	Densité
17°	0.830
20°	0.828
25°	0.822
30°	0.818
35°	0.815
40°	0.812

Fluxeur Spray : pas de contrôle à faire si utilisation en réservoir étanche.

Dépose Manuelle : pas de contrôle à faire

NETTOYAGE

Les résidus de flux après soudage vague seront éliminés par lavage, finition à l'eau déminéralisée. (Machine ou bacs)

Les résidus de soudage devront être inférieurs à : $\leq 1.5 \mu\text{g} / \text{Cm}^2$.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Couleur : Blanc jaunâtre

Densité : 0,828 à 20°C

Indice acide : 2.5 ml NaOH N/ 10 ml solution

RNV : 10 %

Point éclair : Inférieur à 20°C

Classe 4 suivant norme NFC90550 (OR)

Soudage vague	SN100c-SAC305-387-405	SnPb 63/37
Flux	25-90 g /m ²	25-90 g /m ²
Température de Préchauffage	120-150 °c	120-140°c
Angle de Vague	7°	7°
Vitesse	0.8 à 1.4 m/min	0.9 à 1.1m/min
Temps de contact	3-4 s	2-4 s
Température Vague	260-265 °c	245-255°c
Remplacement Périodique du flux (heures d'utilisation)	400h	400h



CONDITIONNEMENT

Stylos de retouche - Bidons de 5-10-25 Litres translucides

STOCKAGE ET SECURITE



Symboles de danger :

Mention d'avertissement :	Danger	
Mentions de danger :	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Conseils de prudence		
Prévention :	P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
	P280	Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
	P261	Éviter de respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/ aérosols.
	P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Prévoir des aspirations antidéflagrantes au point d'émission des vapeurs.
Supprimer les possibilités d'étincelles ou de points incandescents à proximité de l'utilisation.
Utiliser des extincteurs : Anhydride carbonique, poudre abc, eau pulvérisée.

La durée de stockage maximale conseillée est de 9 mois.

V2.23