



Fil à braser activé, à base de colophane, sans plomb et sans nettoyage

Description:

Interflux[®] **RosIX 705** est un fil à braser sans nettoyage qui a été développé pour faciliter un meilleur mouillage sur les surfaces difficiles à braser, comme le cuivre passivé (OSP), Ni, Zn, laiton, argent allemand,... et également sur les surfaces dégradées et oxydées.

Le fil à braser produit une odeur non dérangeante lors du brasage et est agréable pour les opérateurs (trices) dans la manipulation.

RosIX 705 produit des joints de soudure esthétiquement propres avec un résidu lisse et transparent.

RosIX 705 est aussi approprié pour le brasage manuel que pour le brasage par robot.

Le fil à braser contient des halogènes et est classé comme RO L1 suivant les normes IPC et EN.



La photo n'est pas contractuelle

Avantages

- Mouillabilité améliorée sur les surfaces difficiles à braser
- Odeur non dérangeante
- Résidu lisse et transparent

Disponibilité

Type de flux: RosIX 705
Pourcentage de flux: 3,5% w/w

alliages	Point de fusion	diamètres						
		0,35	0,50	0,70	0,80	1,00	1,50	2,00
Sn96,5Ag3Cu0,5	217-219°C	•	•	•	•	•	•	•
Sn99Ag0,3Cu0,7	217-227°C	•	•	•	•	•	•	•
Sn99,3Cu0,7	227°C	•	•	•	•	•	•	•
• = disponible		• = sur demande						



Conditions d'utilisation

Brasage manuel

La température de brasage doit être entre 320°C et 390°C. Pour les métaux plus denses comme le Nickel, la température peut s'élever jusqu'à 420°C.

Choisissez la bonne panne pour réduire la résistance thermique, il est important de créer une grande surface de contact avec le composant et la pastille à bra-

ser.

L'utilisation d'une bonne station de brasage est très importante pour garder la bonne température sur le joint de brasage. Utilisez une station de brasage avec un temps de récupération thermique le plus court possible. Ajoutez un peu de fil à braser où la panne, le composant et

la pastille se touchent (la petite quantité de soudure va réduire la résistance thermique). Ensuite ajoutez sans interruption la quantité de soudure nécessaire près de la panne mais sans toucher la panne.

Évitez que le fil à braser touche directement la panne afin de réduire les projections de flux et la consommation prématurée du flux.

Manipulation

Stockage

Stockez le fil à braser dans un environnement propre à température ambiante.

Manipulation

Pour éviter l'endommagement du fil à braser et de la bobine, manipuler l'emballage avec douceur.

Sécurité

Toujours lire la fiche de sécurité du produit.



Résultats des tests

Conforme aux normes EN 61190-1-3(2007) et IPC-J-STD-004(A)

Propriétés	Résultats	Méthodes
Chimique		
Classification du flux	RO L1	J-STD-004A
	F-SW 26	DIN 8511
	1.1.2	ISO 9454
Miroir de cuivre	passee	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.32 D
Quantité d'halogènes	< 0,5%	
Tache de fluorure	passee	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.35.1
Indice d'acide (Sol. 25%)	55,94 ± 5 mg KOH/g	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.13
Visuel	passee	J-STD-004 Réf. paragraphe 3.5.4
Test d'étalement	155,18 mm²	J-STD-004A IPC-TM-650 2.4.46
Test de sécheresse	passee	J-STD-004A IPC-TM-650 2.6.47
Environnement		
Test SIR	passee	J-STD-004 IPC-TM-650 2.6.3.3
Test de corrosion, flux	passee	J-STD-004A IPC-TM-650 2.6.15



Conditionnement

Bobines de 100g, 500g et 1000g

Pas tous les diamètres sont disponibles sur chaque bobine

Nom commercial du produit : RosIX 705 Lead-Free, Rosin Based, Activated No-Clean Solder Wire

CLAUSE

Du fait qu'Interflux® Electronics N.V. ne peut pas prévoir ou contrôler les différentes conditions dans lesquelles ces informations et nos produits sont utilisés, nous ne donnons pas de garantie concernant l'exactitude de cette description ou l'aptitude de nos produits dans certaines situations données. Les utilisateurs de nos produits doivent effectuer leurs propres tests afin de déterminer que chaque produit convient à l'objectif fixé. Par conséquent, le produit en question est vendu sans cette garantie.

Copyright:

INTERFLUX® ELECTRONICS N.V.

Consultez la dernière version de ce document sur:

www.interflux.com/fr

Le document dans une autre langue?:

www.interflux.com