



FIL DE SOUDURE HF32

Le fil de soudure HF32 est un produit de la technologie traditionnelle "No-Clean"

DESCRIPTION

Le fil de soudure Stannol HF32 est un fil de soudure électronique fourré au flux, dont le produit activé exempt d'halogènes (à base de résines naturelles et modifiées) est conforme à la norme J-STD-004 type ROL0. Il combine une haute activité et de bonnes qualités de fluidité avec des résidus électriquement sûrs. Ceux-ci sont secs, solide et non corrosifs (contrôle selon DIN 8516).

Le flux pour fil Stannol HF32 est composé d'une résine naturelle activée aux halogènes (colophane) et répond ainsi à la norme J-STD-004 type ROL0. Il répond à des exigences élevées pour le soudage conventionnel et le soudage de CMS en fabrication industrielle ainsi que pour la réparation et les retouches.

AVANTAGES

Le flux utilisé présente les avantages suivants:

- **flux suffisant** (teneur en flux élevée d'environ 3,5 %, soudage sûr)
- **résines modifiées** (insignifiante décomposition des résines au niveau de la panne du fer à souder jusqu'à 350°C, bon aspect)
- **acide organique** (bonne activité, approprié pour les SMT)
- **sans halogènes** (aucune corrosion, sécurité électrique)
- **sans amines** (aucune corrosion)
- **moins de vapeurs** (moins de décomposition et moins de vaporisation à haute température, charge réduite au poste de travail, contamination réduite de l'environnement du point de soudure)
- **stabilité thermique** (résidus clairs jusqu'à jaune opaque, bon aspect)

UTILISATION

Le fil de soudure HF32 peut être utilisé pour le soudage manuel et machine dans le domaine de l'électrotechnique et de l'électronique, lorsqu'il est nécessaire d'obtenir des résidus électriquement sûrs et si des résidus de flux peuvent rester sur les points de soudure. S'il est nécessaire de nettoyer pour des raisons visuelles ou techniques, l'opération peut être réalisée efficacement avec les produits de nettoyage Stannol Flux-Ex 200/B ou Stannol Flux-Ex 500.

CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES PHYSIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	HF32	
Type de flux:	ROL0 / J-STD-004	
Teneur en flux:	standard 3,5 (masse) % \pm 0,3 %	
Teneur en halogènes:	Aucun / J-STD-004	
Effets corrosifs:	Aucun / J-STD-004	
Alliages standard selon ISO 9453:2014	Au plomb:	Sans plomb (série Ecoloy):
	S-Sn60Pb40	Ecoloy TC (S-Sn99,3Cu0,7)
	S-Sn60Pb39Cu1	Ecoloy TSC (S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7)
	S-Sn62Pb36Ag2	Ecoloy TSC305 (S-Sn96,5Ag3Cu0,5)
Diamètres livrables:	à partir 0,3 mm	
Dimension des bobines livrables:	250 g, 500 g, 1 kg	

Autres alliages, diamètres, teneurs en flux et tailles de bobines sur demande.

SANTÉ ET SÉCURITÉ DE TRAVAIL

Vous trouverez de plus amples informations concernant la santé, sécurité de travail et l'élimination des déchets sur nos fiches de données de sécurité de la C.E. qui sont disponibles sur demande pour les produits Stannol individuels.

RÉFÈRENCE

Les données indiquées ci-dessus sont des valeurs typiques et non des spécifications. La fiche technique vous sert d'information. Nos informations (orales ou écrites) concernant l'utilisation du produit ou concernant les droits de protection de tiers – qu'elles vous aient été données par notre maison directement ou par l'un de nos représentants – sont sans engagement et ne libèrent pas le client de procéder à une vérification quant à la qualification de nos produits pour l'utilisation et le but qu'il prévoit. Si malgré tout une responsabilité de notre part entrerait en ligne de compte, nous dédommagerons dans le même ordre de grandeur que pour les vices de qualités.