

HF32 FORRASZHUZAL

HF32 forraszhuzal a hagyományos "No-Clean" technológia terméke

LEÍRÁS

A Stannol HF32 forraszhuzal a hagyományos "No-Clean" technológia terméke. Teljesíti az igényes követelményeket a hagyományos forrasztás, SMD-k (felületszerelt alkatrészek) gyártása során végzett forrasztási műveletek, javítások és utánforrasztás esetén. A Stannol HF32 forraszhuzal egy folyósítószerrel töltött elektronikai forraszhuzal, melynek halogénmentes úton aktivált (természetes és módosított gyanta alapú) folyósítószer-tartalma megfelel a J-STD-004 szerinti ROL0 típusnak. Ez a nagy aktivitású és jó folyási tulajdonságokkal rendelkező folyósítószer elektromos szempontból biztonságos maradványt eredményez. A maradvány száraz, szilárd halmazállapotú és korrózióra nem hajlamos (bevizsgálva DIN 8516 szerint).

A HF32 huzalfolyósítószer a következő előnyöket nyújtja:

- **Elegendő folyósítószer** (magas, kb. 3,5 % folyósítószer-tartalom; biztonságos forrasztás)
- **Módosított gyanták** (a gyanta termikus lebomlása a forró forrasztócsúcson 350°C-ig minimális mértékű)
- **Szerves savak** (SMT szereléshez (felületszerelési technológia) alkalmas; megfelelő aktivitás)
- **Halogénmentes** (nincs korrózió; elektromos biztonság)
- **Aminmentes** (nincs korrózió)
- **Termikus stabilitás** (átlátszó vagy zavaros maradvány; kellemes külső megjelenés)
- **Kisebb gőzfejlődés** (magas hőmérsékleten minimális bomlás és csekély mértékű elgőzölés; kisebb mértékű a munkahelyi terhelés, kevésbé szennyezi a forrasztás helyének környezetét)

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Stannol HF32 forraszhuzalt az elektrotechnika és elektronika területén kézi és gépi forrasztáshoz lehet alkalmazni, amikor elektromos szempontból biztonságos maradvány a követelmény, és a folyósítószer maradványa a forrasztás helyén maradhat. Ha külső megjelenési vagy műszaki okból meg kell tisztítani a szerelvényt, a tisztítás hatékonyan végezhető el Stannol Flux-Ex 200B vagy Stannol Flux-Ex 500 tisztítószerrel.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK ÉS ADATOK

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK	HF32 FORRASZHUZAL	
Folyósítószer fajta:	ROL0 / J-STD-004	
Folyósítószer tartalom:	standard kivitelben 3,5 súly-% \pm 0,3 %	
Halogéntartalom:	Nincs / J-STD-004	
Korróziós hatás:	Nincs / J-STD-004	
Felületi szigetelési ellenállás:	85°/85% RH 7 d	$> 10^{10} \Omega$
Elektromigráció:	nincs	
Standard ötvözetek ISO 9453:2014 szerint:	ólomtartalmú:	ólommentes (Ecoloy sorozat):
	S-Sn60Pb40	Ecoloy TC [S-Sn99,3Cu0,7]
	S-Sn60Pb39Cu1	Ecoloy TSC [S-Sn95Ag3,8Cu0,7]
	S-Sn62Pb36Ag2	Ecoloy TSC305 [S-Sn96Ag3Cu0,5]*
Szállítható átmérők:	0,3 mm-től	
Szállítható orsóméretetek:	250 g, 500 g, 1 kg	

További ötvözetekre, átmérőkre, folyósítószer tartalmakra és orsóméretetekre kérjen ajánlatot!

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

Első használat előtt olvassa el a biztonsági adatlapot és vegye figyelembe a biztonsági intézkedéseket.

CÉLZÁS

A fent megadott adatok jellemző értékek, de nem jelentenek műszaki előírást. Ez az adatlap információ céljából készült. Írásos vagy szóbeli alkalmazástechnikai tanácsaink nem jelentenek kötelezettségvállalást, függetlenül attól, hogy az gyárunktól vagy egy kereskedelmi képviselőnkől származik – ami vonatkozik harmadik fél esetleges mintavédelmi jogaira is – és nem mentesítik vevőinket attól, hogy termékünket a tervezett eljárásra és célra való alkalmasság szempontjából saját maguk vizsgálják. Amennyiben mégis felmerülne felelősségvállalásunk kérdése, csak a minőségi hiányosságokkal azonos mértékben áll módunkban kártérítést nyújtani.