

Trubičková pájka KS série

KS 115 ANSI J-STD-004 REM1 EN ISO 29454-1 1.2.2.B

KS100 ANSI J-STD-004 REL0 EN ISO 29454-1 1.2.3.B

Stannol KS-Serie trubičkové pájky byly navrženy pro speciální požadavky na bezolovnaté pájení. Splňují všechny požadavky průmyslové výroby, tak i požadavky pro přepracování a opravy.

Trubičkové pájky mohou obsahovat tavidlo KS115 nebo tavidlo KS 100 .

Tavidlo KS 115 obsahuje syntetickou pryskyřici, která je aktivována halogenidy. Má vysokou aktivitu (1,5%).

Tavidlo KS100 je založeno na stejné syntetické pryskyřici, ale je aktivována bez halogenidů. Toto tavidlo má nízkou aktivaci.

Tavidla mají vynikající odolnost vůči vysoké tepelné zátěži, zanechávají minimum elektricky bezpečných zbytků jantarové barvy a snižují expozici škodlivých par na pracovišti.

- obsah syntetické pryskyřice
- bezoplachová
- rychlé smáčení pájecí plošky a tím krátké doby cyklů
- tepelně stabilní
- nízké výpary
- nekorozivní zbytky, pevné (vysoký bod měknutí) a elektricky bezpečné
- vysoká viskozita
- pro bezolovnaté pájení



Fyzikální vlastnosti

Parametr	KS 100	KS 115
Specifické použití:	bezolovnaté strojní pájení SMD, přepracování, opravy	
Typ tavidla		
Klasifikace EN ISO 29454-1:	1.2.3. B	1.2.2. B
Klasifikace ANSI J-STD-004:	REL0	REM1
Klasifikace DIN 8511:	F-SW 33	F-SW 28
Obsah pryskyřice:	ANO	
Obsah halogenidů (dle DIN EN ISO 9455-6):	NE	1,5 %
Obsah tavidla (%):	3,0 ± 0,3	
Korozní efekt (dle DIN EN 29455-5 a 15) :	NE	
Povrchový izolační odpor (Ω):	> 10 ⁸	

FLOWTIN-Serie* s mikro přísadami <0,05%	Bezolovnatá slitina		Složení Standardní slitiny dle ISO 9453: 2014
	FLOWTIN TC **	(Sn99Cu1)	Sn99,3Cu0,7
	FLOWTIN TSC	(Sn95Ag4Cu1)	Sn95,5Ag3,8Cu0,7
	FLOWTIN TSC305	(Sn96Ag3Cu1)	Sn96,5Ag3,0Cu0,5

Aktualizován dne: 3.12 2015 Vytvořil: Ing. Jitka Štěpánková

ABE.TEC, s.r.o., č.p. 43, 530 02 Ostřešany

www.abetec.cz, e-mail: abetec@abetec.cz

*Slitina FLOWTIN je mikrolegovaná pájka, která obsahuje menší množství různých kovů (příměsí) na rozdíl od klasických pájek stejného složení (ECOLOY). Vzhledem k těmto malým obsahům je rychlost rozpouštění mědi výrazně snížena.

Pájka je určena pro aplikace, při kterých nízká rychlost rozpouštění mědi nebo železa hraje důležitou roli pro vytvoření stabilního výrobního procesu.

Ve srovnání se standardními slitinami bez olova prodlužuje pájka FLOWTIN životnost pájecích hrotů a tím poskytuje značnou úsporu nákladů. Umožňuje jemnější mikrostrukturu pájeného spoje a jeho lesklejší povrch.

**Dle požadavku lze dodat klasickou slitinu ECOLOY TC.

Aplikace

Trubičková pájka s tavidlem Ksérie je určena pro použití pro robotické a ruční pájení na elektrických a elektronických zařízeních. Po jeho použití je potřeba zkontrolovat obsah zanechaných zbytků v závislosti na požadované kvalitě výrobků.

Je-li čištění nezbytné z optických nebo technických důvodů, doporučuje se použít čističe Stannol Flux-Ex 500.

Bezpečnostní opatření při manipulaci

Produkt je klasifikován jako nebezpečný. Způsobuje vážné podráždění a alergii kůže. Používejte výrobek v dobře větraném prostoru. Je doporučeno používání ochranných pracovních pomůcek. Bezpečnost práce je popsána v samostatném bezpečnostním listě.

Skladování

Skladujte na dostatečně větraném chladném a suchém místě.

Balení

průměry (mm) : od 0,3 do 2,0 dle typů
hmotnost (g): od 25 do 1000 dle typů

Dodavatel: ABE.TEC, s.r.o.

Výrobce: Stannol GmbH

Technický list slouží pouze pro informační účely. Nezabývá zákazníka z odpovědnosti ověřit si, zda jsou produkty vhodné pro použití v daném zamýšleném procesu nebo pro daný účel.