

Trubičková pájka HF 32

Klasifikace ISO 9454: 1.1.3.B
ANSI J-STD-004: ROL0
DIN 8511: F-SW 32

Trubičková pájka HF32 je složena z pájecího drátu o daném složení, v jehož jádru je uloženo tavidlo, které odpovídá výše uvedené klasifikaci. Tavidlo je na bázi aktivované kalafuny a bez halogenidů.

Tavidlo má dobré průtokové vlastnosti a poměrně nízký rozstřík.

Zbytky po pájení jsou pevné a suché a nejsou korozivní (při testování v souladu s DIN 8516).

Pájecí drát HF32 splňuje požadavky normy DIN 8516 na povrchový izolační odpor a elektromigraci.

- bezolovnatá, olovnatá dle typu
- bez halogenidů
- obsah aktivované kalafuny
- nízká aktivace tavidla
- bezoplachová
- malé výpary
- nekorozivní zbytky, pevné a elektricky bezpečné



Fyzikální vlastnosti

Parametr	HF 32
Specifické použití:	bezolovnaté ruční a strojní pájení SMD v oblasti elektrotechniky a elektroniky, pro opravy
Typ tavidla:	
Klasifikace ISO 9454:	1.1.3.B
Klasifikace ANSI J-STD-004:	ROL0
Klasifikace DIN 8511:	F-SW 32
Obsah pryskyřice:	ANO
Obsah halogenidů (dle DIN EN ISO 9455-6):	NE
Obsah tavidla (%):	3,5 ± 0,3
Korozní efekt (dle DIN EN 29455-5 a 15) :	NE
Povrchový izolační odpor (Ω):	> 10 ¹⁰

Standardní slitiny dle ISO 9453: 2006	Olovnatá slitina	Bod tání (°C)	Bezolovnatá slitina	Bod tání (°C)
	S-Sn60Pb39Cu1	193 - 190	ECOLOY TC (S-Sn99Cu1)	227
		ECOLOY TSC (S-Sn95Ag4Cu1)	217	
		ECOLOY TSC305 (S-Sn96Ag3Cu1)	217 - 220	
		Sn97,1Ag2,6Cu0,3	217 - 224	

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

Složení Standardní slitiny dle ISO 9453: 2014

ECOLOY TC (S-Sn99Cu1) - Sn99,3Cu0,7
ECOLOY TSC (S-Sn95Ag4Cu1) - Sn95,5Ag3,8Cu0,7
ECOLOY TSC305 (S-Sn96Ag3Cu1) - Sn96,5Ag3,0Cu0,5
slitina Sn97,1Ag2,6Cu0,3 normou nedefinována

Aplikace

Trubičková pájka HF32 může být využita k ručnímu pájení, při opravách nebo i při automatické výrobě. Pro ruční pájení je nutno použít páječky s regulací teploty, aby se zabránilo nadměrnému teplu, kterému by byl drát vystaven.

Čištění:

Tavidlo zanechává minimum nekorozivních zbytků, takže není třeba desky čistit. Je-li čištění nezbytné z optických nebo technických důvodů, doporučuje se použít čističe Stannol Flux-Ex 200B nebo 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 zákazník z odpovědnosti ověřit si, zda jsou produkty vhodné pro použití v daném zamýšleném procesu nebo pro daný účel.