

Trubičková pájka HS 10

Klasifikace ISO 9454: 1.1.2.B
ANSI J-STD-004: ROM1
DIN 8511: F-SW 26

Trubičková pájka HS10 je vyvinut pro vysoké požadavky na kvalitu v průmyslové výrobě a pro rychlou opravu připájením. Lze použít pro ruční i strojní pájení v oblasti elektrotechniky a elektroniky.

Trubičková pájka 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 s obsahem halogenidů.

Tavidlo má středně vysokou aktivitu, dobré průtokové vlastnosti a poměrně rychlý rozstřík.

Zbytky po pájení jsou pevné a suché a nejsou korozivní.

- bezolovnatá, olovnatá dle typu
- obsah halogenidů
- obsah kalafuny
- střední úroveň aktivace tavidla
- bezoplachová
- nekorozivní zbytky, pevné a elektricky bezpečné
- rychlá pájitelnost
- vysoká kvalita pájení



Fyzikální vlastnosti

Parametr	HS 10
Specifické použití:	bezolovnaté ruční a strojní pájení SMD v oblasti elektrotechniky a elektroniky, pro opravy
Typ tavidla:	
Klasifikace ISO 9454:	1.1.2.B
Klasifikace ANSI J-STD-004:	ROM1
Klasifikace DIN 8511:	F-SW 26
Obsah pryskyřice:	ANO
Obsah halogenidů (%):	0,9
Obsah tavidla (%):	2,5 ± 0,3
Korozní efekt (dle DIN EN 29455-5 a 15) :	NE

Typy trubičkových pájek

Standardní slitiny dle ISO 9453: 2006	Olovnatá slitina	Bod tání (°C)	Bezolovnatá slitina	Bod tání (°C)
	Pb60Sn40	183 -238	ECOLOY TC (S-Sn99Cu1)	227
	Pb93Sn5Ag2	296 -301	ECOLOY TSC (S-Sn95Ag4Cu1)	217
	Sn60Pb39Cu1	183 -190	ECOLOY TSC305 (S-Sn96Ag3Cu1)	217 - 220
	Sn60Pb40	193 - 190	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: 2006

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 HS10 lze použít pro ruční a strojní pájení v elektronice a elektrických montážích, audia zařízení a v telekomunikaci. Zbytky po pájení se nemusí čistit. Je-li čištění nezbytné z důvodů optických nebo technických, doporučujeme použití vysavače STANNOL Flux-Ex 200B nebo Stannol Flux-Ex 500.

Bezpečnostní opatření při manipulaci

Produkt je klasifikován jako nebezpečný. Způsobuje vážné podráždění a alergii kůže. Olovnaté výrobky vážně poškozuji zdraví a jsou nebezpečné pro životní prostředí.

Používejte výrobek v dobře větraném prostoru. Používejte ochranné pracovní pomůcky. 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. Nezabýváje zákazníka z odpovědnosti ověřit si, zda jsou produkty vhodné pro použití v daném zamýšleném procesu nebo pro daný účel.