

ALPHA[®] trubičková pájka



Vysokorychlostní trubičková pájka s rychlou smáčivostí splňující nejnáročnější kritéria spolehlivosti.

Sortiment kvalitních pájecích drátů ALPHA je navržen speciálně pro ruční pájení, připojování komponent a opravy u technologie povrchové montáže. Všechny produkty jsou vyrobeny dle specifikací a metod testování stanovených normou ISO 12224-1.

- Pro veškeré ruční i automatizované pájení, připojování komponent a opravy
- Minimální, nekorozivní zbytky tavidla při vysoké účinnosti pájení
- Rovnoměrná distribuce tavidla
- Dobrá pájitelnost, pevné spoje
- Varianty s kalafunou/pryskyřicí a bezolovnaté provedení

Trubičkové pájky ALPHA se dodávají v sortimentu slitin s vysokou čistotou, o různém průměru a s různým procentem tavidla, s výběrem bezoplachových provedení a provedení bez kalafuny/pryskyřice a bez obsahu olova. Všechny slitiny vyhovují normě ISO 9453.

Široký sortiment drátů ALPHA je určen k zajištění vynikající smáčivosti, vytvoření pevných spojů bez rozstříku a zanechání minimálního množství nekorozivních zbytků.

Bezolovo

Pro pájení sestav bez olova jsou k dispozici trubičkové pájky ALPHA s následujícími specifikacemi slitin: SACX Plus[®] 0307, SACX Plus[®] 0807, SAC305, SAC405 a Sn96,5/Ag3,5.

ALPHA Telecore HF-850 **Novinka!**

- Vyhovuje nejpřísnější průmyslové normě pro spolehlivost
- Velmi rychlá smáčivost pro vynikající opravy a ruční montáž
- Bezhalogenové provedení umožňuje použití drátu HF-850 v procesech, kde se používají jiné bezhalogenové pájecí materiály
- Velmi nízký rozstřík tavidla a malé množství výparů pro použití šetrné k pracovníkovi a čistší pracovní prostředí
- Čiré nelepivé zbytky nevyžadují čištění
- Dobrá charakteristika roztékání zvyšuje výnos procesu dle normy JIS (> 80 %)
- Vynikající vzhled spojů pro snadnou kontrolu
- Vhodné pro použití ve všech průmyslových bezoplachových pájecích aplikacích, které vyhovují normě IPC ROL0

ALPHA Fluitin XL-825

- Vynikající rychlost smáčení a velmi malý rozstřík
- Vyhovuje normě JIS, třída AA svým obsahem halidů < 1 000 ppm
- Vyhovuje klasifikaci tavidel dle normy IPC ROL1
- Vynikající výsledky při ručním pájení a pájení vlečením
- Dodává se také v provedení Fluitin XL-825V s vůní vanilky

ALPHA SMT Plus (ZHP)

- „Bezhalogenový“ a bezhalidový trubičkový pájecí drát ALPHA
- Nízký obsah tavidla – méně zbytků, dobrý vzhled
- Klasifikace dle normy J-STD-004 ROL0
- Vynikající smáčivost

ALPHA FT 2002 bez kalafuny (ZHP)

- „Bezhalogenový“ trubičkový pájecí drát ALPHA
- Plně syntetický, bezhalidový, bez kalafuny, bezoplachový
- J-STD-004 ORL0
- Vhodná náhrada za pájky s kalafunou
- Velmi dobré vlastnosti pro získání lesku a vysoký povrchový izolační odpor
- Čisté tvrdé zbytky mohou být bez obav ponechány na desce

ALPHA Pure Core

- Organické, aktivované, vodou rozpustné tavidlo
- J-STD-004 ORM1
- Zbytky tavidla omyvatelné, i pokud se čištění o několik dní zpozdí
- Velmi rychlá smáčivost



ZHP: Výrobek bez halogenů

ALPHA® trubičková pájka

- Vysoce spolehlivé výrobky
- Přístup k průběžnému vývoji technologií
- Rozsáhlá distribuční síť

Tabulka pro výběr trubičkové pájky ALPHA

Tavidlo	Bezoplachové/ oplachové	J-STD-004	Třída JIS	Obsah halogenů	Bez halidů	Bez olova	Cín-olovo
Telecore HF-850		ROL0		✓	✓	✓	✓
Synalov		REL0			✓		
Telecore XL-825		ROL1	AA				
SMT	bezoplachové	ROM0			✓		
RS7MI		ROM1					
Fluitin 2002		ORL0		✓	✓		
Cleanline 7000		ORM0					
Pure Core	oplachové	ORM1				✓	

Teploty tavení slitin ALPHA

	Slitina	Teplota tavení neboli Solidus/Likvidus °C
BEZOLOVO	SACX 0307	217-228
	SACX 0807	217-225
	SAC305	217-219
	Sn96,5/Ag3,5	221
	Sn99/Cu1	228
	InnoLot®	206-217
CÍN-OLOVO	Sn60/Pb40	183-190
	Sn60/Pb38/Cu2	183-190
	Sn63/Pb37	183
	Sn62/Pb36/Ag2	178-190

