

MARTIN Flux Pen F-SW34-L3

Tavidlo v tužce HT 00.0010

Klasifikace J-STD004: ROLO

Klasifikace ISO 9454 : 1.1.3.A

MARTIN Flux Pen F-SW34-L3 je alkoholové tavidlo na bázi kalafuny a bez halogenu. Tavidlo má vynikající schopnosti a nabízí nejlepší výsledky při pájení desky s plošnými spoji opatřené komponenty. Jako nosný systém slouží kalafuna. MARTIN Flux Pen F-SW34-L3 je nekorozivní a splňuje všechny požadavky stanovené podle DIN EN 29454-1. Zvláštností MARTIN Flux Pen F-SW34-L3 je jeho vysoký stupeň povrchové rezistivity vůči klimatickým podmínkám.

Produkt je vhodný pro pájení integrovaných desek s plošnými spoji.



- Vhodné pro bezolovnaté i olovnaté pájení
- Neobsahuje halogenidy
- Obsahuje kalafunu
- Nanášení ve formě pěny nebo postřikem
- Vysoce aktivované
- Bezoplachové – zanechává minimum zbytků
- Vhodné pro obvodový test

Fyzikální vlastnosti

Parametr	
Rozpouštědlo:	alkohol
Typ pájení:	Bezolovnaté/olovnaté
Specifické použití:	pro všechny typy pájecí zařízení , pro ruční pájení a
Způsob aplikace:	Postřík /pěna
Oplachování:	Bezoplachové
Kategorie ISO 9454:	1.1.3 A
Kategorie ANSI J-STD-004:	RO LO
Obsah pryskyřice:	ANO
Obsah halogenidů:	NE
Obsah pevných látek (%):	3,0
Specifická hustota při 20°C (g/cm ³)	0,804
Číslo kyselosti (mg KOH/g):	58,1
Měrná vodivost (μs / cm)	0.40
Bod vzplanutí (°C)	15
Barva	Čirá
Zkouška chromanem stříbrným	Vyhovuje

Zkouška měděným zrcadlem	L			
Hodnota SIR hodnota 85°C / 85 % RH/ 100 V	96 h	$9,34 \cdot 10^{13}$	168 h	$1,19 \cdot 10^{14}$
Kontrolní deska		$1,80 \cdot 10^{10}$		$3,03 \cdot 10^{10}$

Aplikace

MARTIN Flux Pen F-SW34-L3 je zvláště vhodný pro výrobu sofistikované komerční elektroniky, OEM, měřicích přístrojů, telekomunikační, letecké elektroniky. Pro své vynikající pájecí schopnosti ho lze použít i při výrobě rádií, televizní techniky, domácích spotřebičů a automobilové elektroniky. Pájení SMD součástek s Martinem Flux Pen F-SW34-L3 C snižuje náklady. Další výhodou MARTIN Flux Pen F-SW34-L3 je jeho „suchá povaha“ a zanechávání extrémně nízkého počtu zbytku.

MARTIN Flux Pen F-SW34-L3 je vhodné pro všechny typy pájecích zařízení. Tavidlo může být aplikováno pomocí pění nebo jakékoli jinými prostředky, např. jako je sprej. Při aplikaci pění "na sucho" je tvořena pěna s malými bublinkami, což vede k vynikajícímu smáčení povrchu a zanechání velmi malého množství reziduí.

Požadované měrné hmotnosti je možno dosáhnout použitím speciálního ředidla.

Parametry	Doporučení
Přehřívání horní strany	80 – 140 °C
Rychlost dopravníku	0.8 ÷ 1.2 m/minutu
Množství nanášeného tavidla	25 – 30 ml / min
Teplota pájecí lázně	Bez olova: 260 ÷ 265 °C Olovnatá: 245 ÷ 255 °C

Čištění

Zbytky z tavidla MARTIN Flux Pen F-SW34-L3 jsou tak suché a tak malé, že proces čištění po pájení není obecně nutný. Zbytky tavidla není nutné odstraňovat ani před následnou úpravou pomocí vybraných nátěrových systémů pro dosažení účinné ochrany po pájení.

Bezpečnostní opatření při manipulaci

Tavidlo MARTIN Flux Pen F-SW34-L3 je klasifikováno jako nebezpečné. Obsahuje isopropylalkohol a je vysoce hořlavé. Tavidlo používejte v dobře větraném prostoru a nepřibližujte je k teplu nebo otevřenému ohni. Proveďte příslušná opatření, brání hromadění statického náboje a jeho vybití. Bezpečnost práce je popsána v samostatném bezpečnostním listě.

Skladování

Skladujte v původních těsně uzavřených obalech v dobře větratelných, suchých a chladných prostorách při teplotě 5 - 20°C.

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

Výrobce: MARTIN GmbH