

MARTIN Flux Pen 0405 C

Tavidlo v tužce HT 00.0009

Klasifikace J-STD004: RELO

Klasifikace ISO 9454 : 1.2.3.A

MARTIN Flux Pen 0405 C je alkoholové tavidlo na bázi pryskyřice a bez halogenu. Tavidlo má vynikající schopnosti a nabízí nejlepší výsledky při pájení desky s plošnými spoji opatřené komponenty. Jako nosný systém slouží syntetická pryskyřice. MARTIN Flux Pen 0405 C je nekorozivní a splňuje všechny požadavky stanovené podle DIN EN 29454-1. Zvláštností MARTIN Flux Pen 0405 C je jeho vysoký stupeň povrchové rezistivity vůči klimatickým podmínkám.

Produkt je vhodný pro pájení integrovaných desek s plošnými spoji.

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



Fyzikální vlastnosti

Parametr	
Rozpouštědlo:	alkohol
Typ pájení:	Bezolovnaté
Specifické použití:	pro ruční pájení a odpájení
Způsob aplikace:	Postřik /pěna
Oplachování:	Bezoplachové
Kategorie ISO 9454:	1.2.3 A
Kategorie ANSI J-STD-004:	RE L0
Obsah pryskyřice:	ANO
Obsah halogenidů:	NE
Obsah pevných látek (%):	7,0
Specifická hustota při 20°C (g/cm ³)	0,836
Číslo kyselosti (mg KOH/g):	58,1
Měrná vodivost (μs / cm)	0,85
Bod vzplanutí (°C)	15
Barva	Čirá
Zkouška chromanem stříbrným	Vyhovuje
Zkouška měděným zrcadlem	L
Hodnota SIR hodnota 85°C / 85 % RH/ 100 V Kontrolní deska	96 h 6,07* 10 ¹² 8.13* 10 ¹¹ 168 h 1,54* 10 ¹³ 5.28* 10 ¹²

Aplikace

MARTIN Flux Pen 0405 C 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 0405 C snižuje náklady. Další výhodou MARTIN Flux Pen 0405 C je jeho „suchá povaha“ a zanechávání extrémně nízkého počtu zbytku.

MARTIN Flux Pen 0405 C je vhodné pro všechny typy pájecích zařízení. Tavidlo může být aplikováno pomocí pění nebo jakékoli jinými prostředky, např. jako je postřik. Díky nízkému obsahu pevných částic vykazuje MARTIN Flux Pen 0405 C vynikající pěnicí vlastnosti. Výsledkem je mimořádně čisté, "suché" šíření pěny, která snižuje zbytky tavidla při pájení na minimum.

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	260 ÷ 265 °C

Čištění

Zbytky z tavidla MARTIN Flux Pen 0405 C 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 0405 C je klasifikováno jako nebezpečné. Obsahuje isopropylalkohol /etanol a je vysoce hořlavé. Tavidlo používejte v dobře větraném prostoru a nepřibližujte je k teplu nebo otevřenému ohni. Proveďte příslušná opatření, bránící 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