

Tavidlo C 281.3

Pryskyřičné tavidlo bez halogenů

Klasifikace J-STD004: REL0

Klasifikace ISO 9454 : 1.2.3 A

POPIS VÝROBKU

Tavidlo C 281.3 je tavidlem na bázi alkoholu a bez halogenidů. Jako nosný systém slouží syntetická pryskyřice. Tavidlo je nekorozivní a splňuje všechny požadavky uvedené v ČSN EN 29454-1. Tavidlo má vynikající pájitelnost a nabízí nejlepší výsledky při použití při pájení desek plošných spojů vybavených součástkami. Speciální vlastností tavidla C 281.3 je jeho vysoký stupeň izolační odolnosti povrchu vůči klimatickým podmínkám. Produkt se velmi dobře hodí v oblasti pájení integrovaných zařízení desek plošných spojů.

VLASTNOSTI

- vhodné pro pájení bez olova a bezolovnaté pájení
- neobsahuje pryskyřice a halogeny
- vhodné pouze pro nanášení postřikem
- žádné čištění - bezoplachové – nezanechává zbytky
- vhodné pro test na okruhu
- vysoce aktivovaný, dobré smáčení

Tavidlo C 281.3 lze zpracovat jakýmkoli běžným typem páječky. Aplikace tavidla na desky plošných spojů je možná pomocí stříkacího zařízení.

OBLAST POUŽITÍ

Tavidlo C 281.3 je vhodné pro výrobu nejsložitější komerční měřicí elektroniky, OEM nástrojů, telekomunikace, armádní, letecké a vesmírné elektroniky. Vyniká pájitelností i pokud jde o rádiové nebo televizní technologie, domácí spotřebiče a elektroniku automobilů. Pájení SMD komponent s tavidlem C 281.3 má vysoký účinek. Dalšími vlastnostmi tavidla C 281.3 jsou jeho suchá povaha a extrémně nízký počet zbytků.

PARAMETRY

Parametr	
Rozpouštědlo:	Isopropylalkohol / ethanol
Typ pájení:	Bezolovnaté
Specifické použití:	K výrobě nejsložitější elektroniky
Způsob aplikace:	Postřik
Oplachování:	Bezoplachové
Kategorie ISO 9454:	1.2.3 A
Kategorie ANSI J-STD-004:	RE L0
Obsah pryskyřice:	ANO
Obsah halogenidů:	NE

Obsah VOC (%):	85,6
Specifická hustota při 20°C (g/cm ³)	0,825 ± 0,002 g / ml
Obsah vody (%)	3,99 ± 0,5
Číslo kyselosti (mg KOH/g):	28,5 ± 3
Bod vzplanutí (°C)	19

BALENÍ

Různé velikosti v plastových nádobách (obvykle 10 - 25 l) nebo dle dohody s dodavatelem.

SKLADOVATELNOST

24 měsíců (za předpokladu správného skladování v dobře větratelných, suchých a chladných prostorách při teplotě 10 - 20°C, v originálně uzavřené nádobě).

ČIŠTĚNÍ

Protože povrchy desek plošných spojů jsou po pájení při použití tavidla C 281.3 obecně bez zbytků, není po nich čištění nutné. Existuje ale několik specifikací vyžadujících čištění. V takových případech se doporučuje použít kondicionér. Tento kondicionér odstraní všechny zbytky a poskytne čistý povrch. Výsledkem čištění bude navíc vysoká odolnost procesu.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI

Tavidlo C 281.3 je klasifikováno jako nebezpečné. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Používejte ho v dobře větraném prostoru, chraňte před teplem a mimo zdroje vznícení. Bezpečnost práce je popsána v samostatném bezpečnostním listě.

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

Výrobce: Stannol