Tavidlo P 981

Klasifikace J-STD004: REL0 **Klasifikace ISO 9454 : 1.2.3 A**

POPIS VÝROBKU

Tavidlo P 981 je kalafunové tavidlo bez halogenidů na bázi alkoholu. Tavidlo se vyznačuje vynikající pájitelností, a nejlepší výsledky nabízí při pájení osazených DPS. Jako nosič slouží syntetická pryskyřice. Tavidlo P 981 je nekorozivní a vyhovuje všem požadavkům dle normy ČSN EN 29454-1. Speciální vlastností tavidla P 981 je jeho vysoký stupeň povrchového izolačního odporu vůči klimatickým podmínkám. Tento produkt je velmi vhodný pro oblast integrovaných DPS.

VLASTNOSTI

- je vhodné pro pájení bez olova
- neobsahuje halogenidy
- nanáší se postřikem
- nevyžaduje čištění
- je vysoce aktivováno
- zajišťuje dobré smáčení

PARAMETRY

Parametr	
Rozpouštědlo:	Isopropylalkohol / ethanol
Typ pájení:	Bezolovnaté
Specifické použití:	Pro výrobu nejsložitější komerční elektroniky
Způsob aplikace:	Postřik
Oplachování:	Bezoplachové
Kategorie ISO 9454:	1.2.3 A
Kategorie ANSI J-STD-004:	REL0
Obsah pryskyřice:	ANO
Obsah halogenidů:	NE
Obsah pevných látek (%):	2,7
Obsah vody (%):	4
Obsah VOC (%):	86,35
Specifická hustota při 20°C (g/cm^3):	0,822
Číslo kyselosti (mg KOH/g):	21,8
Bod vzplanutí (°C):	18

Aktualizován dne: 20.4.2021 revize R2
ABE.TEC, s.r.o., č.p. 43, 530 02 Ostřešany
www.abetec.cz, e-mail: abetec@abetec.cz

OBLAST POUŽITÍ

P 981 je speciálně navržen pro výrobu vysoce kvalitní komerční elektroniky (OEM, přístrojové vybavení, telekomunikace, armádní a letecké elektroniky). Při použití v oblastech rádií, televizí, domácích spotřebičů a elektroniky do automobilů vyniká výsledky pájení. Při použití technologie SMD je především dosaženo velmi dobrého výsledku pájení. Zvláštností jsou suché a extrémně nízké zbytky tavidla.

P 981 lze zpracovat na jakémkoli typu páječky. Tavidlo se nanáší na desky plošných spojů pomocí stříkání.

Doporučené parametry použití

Parametry	Doporučení
Předehřívání	80 ÷ 140 °C – teplota povrchu DPS
Množství tavidla	25 ÷ 30 ml/min
Rychlost dopravy	0.8 ÷ 1.2 m/min
Teplota pájky	260 ÷ 265 °C

ČIŠTĚNÍ

Protože povrchy desek plošných spojů jsou po pájení při použití tavidla P 981 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 povrchu.

BALENÍ

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

SKLADOVATELNOST

24 měsíců (za předpokladu skladování v suchu a chladu, v originálně uzavřené nádobě).

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI

Tavidlo P 981 je klasifikováno jako nebezpečné. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Používejte je 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*

Aktualizován dne: 20.4.2021 revize R2
ABE.TEC, s.r.o., č.p. 43, 530 02 Ostřešany
www.abetec.cz, e-mail: abetec@abetec.cz