

Tavidlo C 270.3

Bezpryskyřičné tavidlo bez halogenů

Klasifikace J-STD004: ORLO Klasifikace ISO 9454 : 2.2.3 A

POPIS VÝROBKU

Tavidlo C 270.3 je bezhalogenové tavidlo, které se používá při montáži v elektronické výrobě. Je speciálně vyvinuto pro použití v technologii SMT a technologii malých roztečí kontaktů.

Díky speciálně vyvinutému systému aktivace a rozpouštědla je prakticky nemožné, aby po pájení zůstaly na povrchu DPS korozivní nebo vodivé zbytky. Vzhledem k těmto novým vlastnostem tavidlo C 270.3 umožňuje výrazně snížení nákladů v aplikacích s malými roztečemi, v oblasti 0.5 mm, 0.4 mm a 0.3 mm. Specifické chemické složení navíc zajišťuje velmi dobré hodnoty povrchového izolačního odporu (SIR). V případě vysoké integrace elektronických součástek tavidlo C 270.3 poskytuje všechny vlastnosti uvedené v normě ISO 9454-2 resp. DIN EN 29454-1. Při zvýšené teplotě a vysoké vlhkosti je dosaženo mnohem vyšší hodnoty S.I.R. Z tohoto důvodu je tavidlo C 270.3 použitelné pro vysoce sofistikované elektronické aplikace.

VLASTNOSTI

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

PARAMETRY

Parametr	
Rozpouštědlo:	Isopropylalkohol / ethanol
Typ pájení:	Bezolovnaté
Specifické použití:	Pro použití v SMT a technologii malých roztečí
Způsob aplikace:	Postřik
Oplachování:	Bezoplachové
Kategorie ISO 9454:	2.2.3 A
Kategorie ANSI J-STD-004:	OR L0
Obsah pryskyřice:	NE
Obsah halogenidů:	NE
VOC (%):	91.67
Obsah vody (%)	3,94 ± 0,5
Specifická hustota při 20°C (g/cm ³):	0,812 ± 0,002
Číslo kyselosti (mg KOH/g):	27,5 ± 3
Bod vzplanutí (°C):	12

OBLAST POUŽITÍ

Tavidlo C 270.3 je vhodné pro montáž elektronických zařízení pro OEM, komunikační, vojenskou, leteckou a vesmírnou elektroniku. Lze použít i pro spotřební elektroniku. Pro výjimečné vlastnosti lze použít k optimalizaci sestavy SMD.

Tavidlo C 270.3 je vhodné pro všechny typy pájecích zařízení. Tavidlo lze nanášet pouze postřikem.

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).

ČIŠTĚNÍ

Protože povrchy desek plošných spojů jsou po pájení při použití tavidla C 270.3 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 270.3 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