



## ECOFREC 200

### Bezoplachové tavidlo pro vzdušnou či dusíkatou atmosféru vykazující malé množství zbytků

---

#### POPIS

**ECOFREC 200** je tavidlo vykazující malé množství zbytků doporučené pro pájení SMD ve vzdušné či dusíkaté atmosféře pro oblast BEZOPLACHOVÝCH pochodů.

Jeho bezhalogenový aktivační systém je po pájení vlnou vyřazen, aniž by na desce zůstal jediný viditelný zbytek.

Elektrické výkony dosahuje obzvláště vysoké po stárnutí ve vlhkém prostředí, kde dosahuje podle IPC B 24 hodnoty blízké  $10^5$  M při skladovacích podmínkách 21 dní při teplotě 40 °C, 93 % RH, 5 V nebo 21 dní při teplotě 85 °C, 85 % RH, 50V.

Navíc tavidlo **ECOFREC 200** bylo speciálně vyvinuto pro:

- zajištění dostatečné slučitelnosti s různými nepájitými maskami dostupnými na trhu.
- předcházení výskytu kuličkového efektu.

#### SPECIFIKACE

Hustota při 20 °C	0,800
Bod vznícení	16 °C
Suchý extrakt (3 H při teplotě 105 °C)	2 %
Obsah halogenů	0
Index kyselosti (KOH/G mg)	18

#### ZPRACOVÁNÍ

Tavidlo **ECOFREC 200** se nanáší výhradně sprejem nebo rozprašovačem pod tlakem vzduchu či dusíku nebo pomocí ultrazvuků.

Teplotu předehřátí je nutné volit s ohledem na nutnost dosažení teploty od 120 °C od 140 °C pod DPS před umístěním od pájecí vlny, tzn. 110 °C až 130 °C na horní straně DPS.

Odstranění zbytků a tedy i dobrý kosmetický stav DPS získáme díky úrovni teploty dosažené po předehřátí a pájení vlnou.

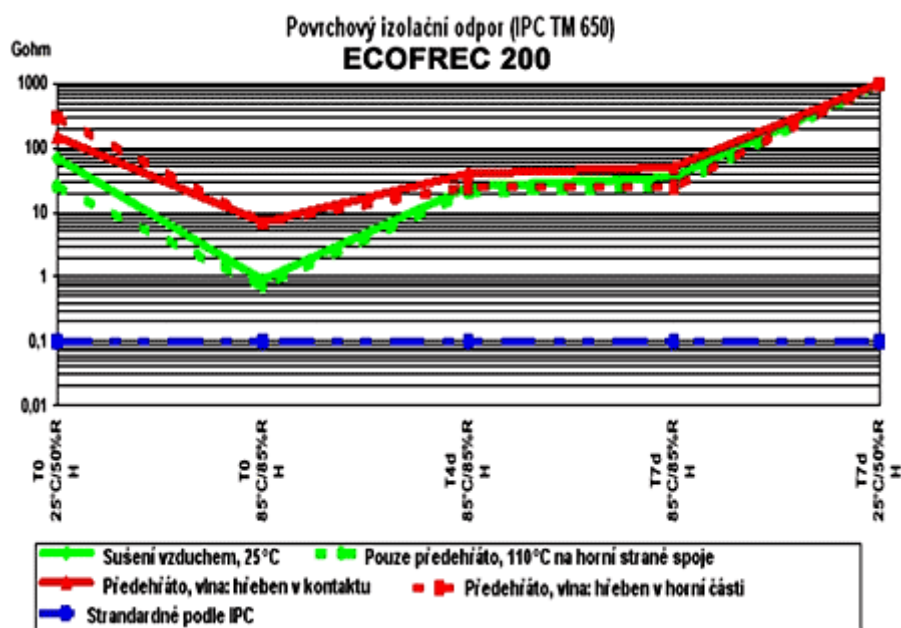
## Solutions to give you the lead

Použití dusíku předpokládá vyšší pružnost použití, pokud aplikace vyžaduje zvýšení teploty přehřátí pro snížení teplotního šoku, a tedy předpokládá i lepší odstranění zbytků tavidla.

A především – dusíková atmosféra předpokládá výrazně lepší pájení součástek bez ohledu na stupeň jejich oxidace.

## AUTOMATICKÁ KONTROLA – JEHLIČKOVÝ TESTER

Díky absenci jakýchkoliv zbytků po pájení tavidlo **ECOFREC 200** zajišťuje, že se během automatické kontroly na jehličkovém testeru nevyskytne žádný chybný kontakt či zkrat.



## ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tavidlo **ECOFREC 200** je nutné uchovávat v dobře větrané místnosti v bezpečné vzdálenosti od ohně. Od tavidla a pájecích pracovních stanic je nutné odsávat kouř účinným odsávačem. Více informací naleznete v Bezpečnostních listech.

## BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- v 5 litrových a 20 litrových plastových nádobách

Tavidlo **ECOFREC 200** je nutné skladovat v chladném, dobře větraném místě a v bezpečně uzavřeném balení. Minimální doba trvanlivosti je jeden rok.

Tavidlo **ECOFREC 200** je nutné uložit 12 hodin před použitím do pokojové teploty (20 °C).

# Solutions to give you the lead

*Výše uvedené informace jsou pouze formou doporučení. Inventec se zříká jakékoliv odpovědnosti za důsledky spojené s dalším použitím výrobku.*

Výhradní distributor pro Českou republiku a Slovensko:

**JAMI Electronics s.r.o.**

Dubenecká 827  
19012 Praha 9

Tel.: +420 281 930 559

Fax: +420 281 933 015

Mobil: +420 603 716 490

E-mail: [marcela.viskova@jamiel.cz](mailto:marcela.viskova@jamiel.cz)

WWW: [www.jamiel.cz](http://www.jamiel.cz)

**Sklad JAMI Electronics**

Areál VÚ Běchovice  
Podnikatelská 565  
19011 Praha 9

Tel./Fax: +420 281 933 015

Mobil: +420 603 110 871

E-mail: [sklad@jamiel.cz](mailto:sklad@jamiel.cz)

[michal.visek@jamiel.cz](mailto:michal.visek@jamiel.cz)

WWW: [www.jamiel.cz](http://www.jamiel.cz)

**Solutions to give you the lead**