



**BEZOPLACHOVÁ PÁJECÍ PASTA BEZ OLOVA**

**VLASTNOSTI**

Mezi různými zkoumanými slitinami bez olova je SnAgCu nejužívanější. Několik vyhodnocení ukázalo, že neexistuje významný statistický rozdíl mezi obsahem stříbra 3-4% a obsahem mědi 0,5-0,7 % (viz studie spolehlivosti IPC SPVC). Přes vyšší bod tání a profil přetavení požadovaný pro slitiny SAC nabízí řada pájecích past Ecorel™ FREE technologické vlastnosti na úrovni nejlepších pájecích past SnPb.

Na grafu níže můžete vidět vynikající tiskové vlastnosti výrobku Ecorel™ FREE 305-6. Vysoká rychlost tisku - vynikající prodleva na šabloně - stabilní lepivost po několik dnů. Ecorel™ FREE 305-6. vykazuje dobré smáčení bez tvorby kuliček.

**SPECIFIKACE**

**ECOREL™ FREE**

Slitina (nabízena i s jiným obsahem Ag)  
Rozložení velikosti částic (mikrony)  
Bod tání (°C)  
Obsah kovů (%)  
Obsah halogenů  
Viskozita\* (Pa.s 20°C)  
*\*Brookfield RVT - TF při 5 ot/min.*

**305-6**

SnAg3Cu0,5  
25 - 45  
217  
88 +/- 0,5  
bez halogenů  
700 - 900

**405-6**

SnAg4Cu0,5  
25 - 45  
217  
88 +/- 0,5  
bez halogenů  
700-900

**305-6 CH**

SnAg3Cu0,5  
25 - 45  
217  
88 +/- 0,5  
bez halogenů  
800-1000

**PARAMETRY**

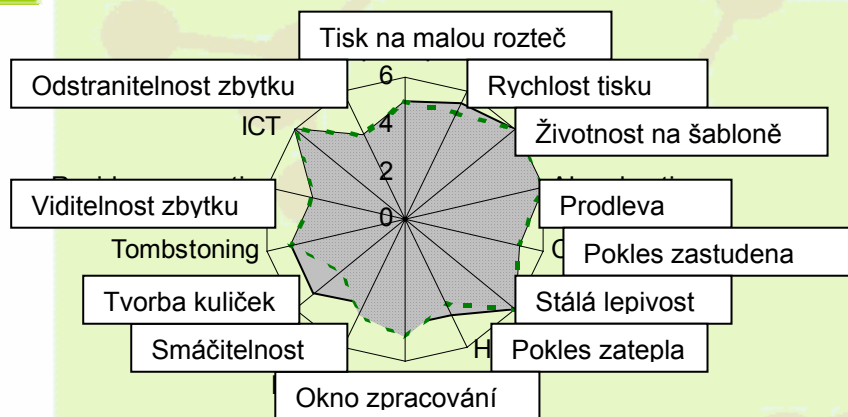
Trvanlivost na šabloně přes 12 hodin

Prodleva více než 4 hodiny  
(rozteč 0,4 mm, šablona 120 mikronů)

Více než 16 hodin spolehlivé lepivosti

Vysoká účinnost při prvním cyklu ICT  
Vysokorychlostní tisk :

Šířka stěrky	Rychlost	Tlak
250	50 mm/sec	3 Kg
250	100 mm/sec	7 Kg
400	50 mm/sec	5 Kg
400	100 mm/sec	9 Kg





## ZKOUŠKY FUNKČNOSTI

Klasifikace tavidla

Zkouška kuličkového efektu

Měděné zrcadlo

Chromovaný papír

Měděná koroze

Povrchový izolační odpor (Ohm)

Po 7 dnech

85°C - 85 % RH - 50 Volts

25°C - 65 % RH

## Výsledky

RELO

F-SW 32

113

pass

pass

pass

pass

pass

> 10<sup>10</sup>

> 10<sup>12</sup>

## Normy

ANSI/J-STD-004

DIN 8511

ISO 9454

ANSI/J-STD-005

ANSI/J-STD-004

ANSI/J-STD-004

ANSI/J-STD-004

ANSI/J-STD-004

## BALENÍ

### ECOREL™ FREE 305-6, 405-6

Nádoby

Kazety

250 g nebo 500 g

600 g nebo 1200 g

### ECOREL™ FREE 305-6 CH

Kazeta PROFLOW

700 g

## SKLADOVÁNÍ A ŽIVOTNOST PŘI SKLADOVÁNÍ

K zajištění optimálních parametrů výrobku je doporučený rozsah teplot pro skladování 5°C - 10°C. Za těchto podmínek lze výrobek skladovat po dobu 9 měsíců. V kazetách je životnost 6 měsíců.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### PŘÍPRAVA PÁJECÍ PASTY

Před tiskem je velmi důležité pájecí pastu důkladně promíchat, buď ručně špachtlí, nebo pomocí několika předběžných tisků na šablonu.

### TISK

Pro hladký a rovnoměrný průběh tisku naneste hrudku pájecí pasty o průměru asi 2 cm, obvykle 100 g na každých 10 cm šíře stěrky.

Rychlost stěrky: 50 - 150 mm/sec

Tlak závisí na rychlosti stěrky. Vyšší rychlost tisku vyžaduje vyšší tlak.

Minimální rozteč 0,3 mm.

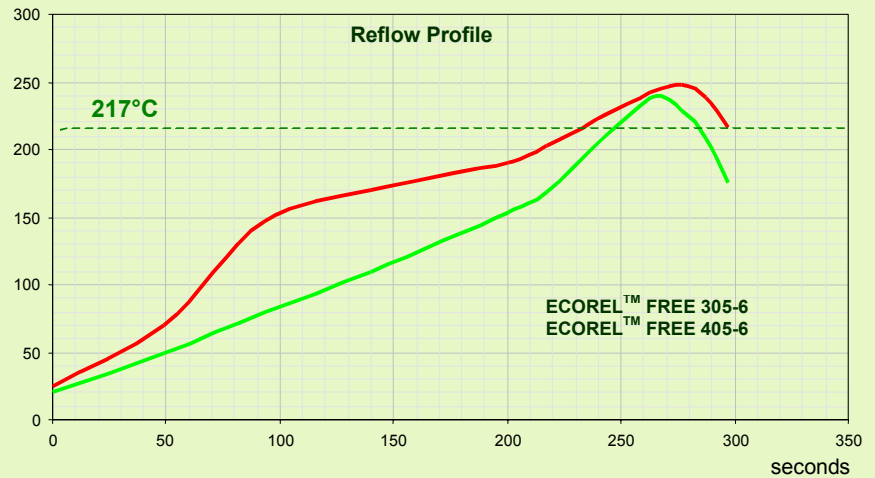


## TEPLOTNÍ PROFIL PŘETAVENÍ

I když se doporučuje krátký a lineární profil, Ecorel™ Free 305-6 a Ecorel™ Free 405-6 snášejí profil se zahřívací zónou mezi znázorněnými křivkami.

## ČIŠTĚNÍ

Pájecí pasty Ecorel™ Free 305-6 a Ecorel™ Free 405-6 lze odstranit doporučeným čisticím roztokem Inventec.



## BOZP

Za normálních podmínek použití není třeba zvláštních opatření. U výrobků na konci životnosti prosím nahlédněte do servisní karty [Ecoprogramme Crèmes à braser](#).

Autorizovaný distributor pro Českou republiku a Slovensko:

### JAMI Electronics s.r.o.

Dubenecká 827  
19012 Praha 9

Tel.: 281 930 559  
Fax: 281 933 015  
Mobil : 603 716 490

E-mail: [marcela.viskova@jamiel.cz](mailto:marcela.viskova@jamiel.cz)  
WWW: <http://www.jamiel.cz>

### Sklad JAMI Electronics

Sklad JAMI Electronics  
Areál VÚ Běchovice

Tel.: 281 933 015  
Fax: 281 933 015  
Mobil: 603 110 871

E-mail: [sklad@jamiel.cz](mailto:sklad@jamiel.cz)  
WWW: <http://www.jamiel.cz>

*Zde uvedené údaje jsou orientační a v žádném případě z nich nevyplývá odpovědnost společnosti INVENTEC. Za shodu zařízení s předpisy (předpisy na ochranu životního prostředí) zodpovídá před správními orgány uživatel.*

FPW SB 10009 000 -

26, avenue du Petit Parc  
94683 VINCENNES CEDEX  
Tel + 33 (0) 1 43 98 75 00  
Fax + 33 (0) 1 43 98 2 1 5 1