

## TECHNICKÝ LIST

### *ELECTRA*<sup>Ω</sup>*D'OR*<sup>™</sup> ED3000

ŘADA STŘÍBRNÝCH VODIVÝCH PAST PRO POUŽITÍ  
NA OHEBNÉ DESKY PLOŠNÝCH SPOJŮ

#### POPIS VÝROBKU

**ED3000 stříbrné pasty** jsou termoplastické vodivé pasty, vyvinuté speciálně pro použití na neupravených polyesterových, polyimidových a polykarbonátových filmech.

Typické síťotiskové aplikace jsou ohebné desky plošných spojů a membránové spínače.

#### VLASTNOSTI & VÝHODY

- **Vysoká vodivost.** Odpor **ED3000** je pouze  $30 \text{ m}\Omega\text{cm}^{-1}$
- **Vysoké rozlišení.** 250  $\mu\text{m}$  vodivé cesty a mezery na typických tlustofilmových tiscích.
- **Vynikající adheze.** Nestrhává se při testování podle IPC D-320.

#### VÝROBNÍ SORTIMENT ED3000

**ED3000**      Povrchový odpor :       **$30 \text{ m}\Omega\text{cm}^{-1}$**   
  
(Vytvrzená tloušťka 12  $\mu\text{m}$ )

#### ZPRACOVÁNÍ

**Tisk :**              Síto :              200 - 325 ok, z nerezové oceli (62T - 77T polyester)  
                         Šablona :        12  $\mu\text{m}$  emulsní šablona  
                         Stěrka :         70 Shore

- Vytvrzování :** Konvekce 30 - 40 minut při 90 - 120 °C  
Optimální adheze a odporu bude dosaženo vytvrzením při 120 °C
- Viskozita :** Jestliže bude nutno pastu zředit, vzhledem k odpařovacím ztrátám při dlouhodobějším používání, potom by mělo být použito maximálně 5% **etyldiglykolacetátu**.
- Čištění :** Síta a další potřeby mohou být očištěny s pomocí **butyrolaktonu**.

### **KONEČNÉ VLASTNOSTI**

- Adheze :** X-šrafa a páska - 100% adheze
- Tvrdost :** 2H
- Vlhkost :** 200 hodin při 65 °C/95% RV - < 5% změna odporu
- Odolnost :** Po zkoušce ohybu (podržená odolnost v %)
- |                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 0 - 180 °C, jeden ohyb s přehybem   | <b>98%</b> |
| 0 - 360 °C, 1. a 2. ohyb s přehybem | <b>92%</b> |
- Maximální pracovní teplota :** 70 °C

**Dodavatel :**

**NORTE v.o.s.**

Nad Pianovkou 191, 460 14 Liberec 17, Česká republika, **Telefon :** (++420) 482772728, **mobil :** (++420) 604231093,  
**e-mail :** info@norte.cz

[www.norte.cz](http://www.norte.cz) | [www.vyrobadps.eu](http://www.vyrobadps.eu)

ED3000rev8