

## TECHNICKÝ LIST

### *ELECTRA*<sup>Ω</sup>*D'OR*<sup>™</sup> ED4000

#### VODIVÉ UHLÍKOVÉ PASTY PRO OHEBNÉ DESKY PLOŠNÝCH SPOJŮ

#### POPIS VÝROBKU

**ED4000 uhlíkové pasty** jsou grafitem plněné vodivé přetiskovací pasty, vyvinuté pro použití se stříbrnými vodivými pastami ED3000. **ED4000** umožňují vynikající ochranu, s nejnižším možným odporem. **ED4000** jsou termoplastické vodivé pasty, vyvinuté speciálně pro polyesterové, polyimidové a polykarbonátové filmy.

#### VLASTNOSTI & VÝHODY

- **Malý povrchový odpor.** Odpor **ED4000** je pouze  $40 \Omega \square^{-1}$
- **Malý přechodový odpor.** Méně než  $3 \Omega$ .
- **Vynikající adheze.** Nestrhává se při testování podle IPC D-320.
- **Vysoké rozlišení.** 250  $\mu\text{m}$  vodivé cesty a mezery na typických tlustofilmových tiscích.

#### VÝROBNÍ SORTIMENT

**ED4000**      Povrchový odpor :       $40 \Omega \square^{-1}$   
                  Přechodový odpor :       $< 3 \Omega$

#### ZPRACOVÁNÍ

**Tisk :**                    Síto z nerezové oceli s 200 - 325 oky, nebo polyesterové síto 62 - 77T s 13  $\mu\text{m}$  emulsní šablonou.

Stěrka : 70 Shore.

**Vytvrzování :**      Konvekční pec                              35 - 40 minut při 95 °C

## KONEČNÉ VLASTNOSTI

(12 µm tlustý film natištěný přes ED2000 s polyesterovým substrátem)

**Odpor :**           Povrchový odpor : **40 Ω□<sup>-1</sup>**   Přechodový odpor : < 3 Ω (tloušťka 12 µm)

**Adhese :**           X-šrafa a páska - 100 % adhese

**Tvrdost :**           3H

**Vlhkost :**           200 hodin při 65 °C/85 % RV - < 5 % změna odporu

**Maximální pracovní teplota :** 70 °C

## ÚPRAVA VISKOSITY

Jestliže bude nutno pastu zředit, vzhledem k odpařovacím ztrátám při dlouhodobějším používání, potom by mělo být použito maximálně 5 % **ER17**.

## ČIŠTĚNÍ SÍT

Síta mohou být očištěna s pomocí **Universálního čističe SW100**.

### **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](mailto:info@norte.cz)

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

ED4000rev9