

## TECHNICKÝ LIST SCRIBE EL16 LV

### 2-SLOŽKOVÉ POPISOVACÍ LAKY

#### POPIS VÝROBKU

**EL16** je 2-složkový popisovací lak. Má extrémně rychlé vytvrzování, a nabízí vysoký kontrast s vynikající definicí a výbornou chemickou odolností.

#### VLASTNOSTI & VÝHODY

- **Delší doba zpracovatelnosti.** 2-složková směs zůstává použitelná po až 4 – 5 dnů (v závislosti na tužidle a okolním prostředí).
- **Zvýšená stabilita na sítu.** Méně se vysušuje a neznečišťuje síto.
- **Žádná změna barvy při pájení.** Bílý a žlutý lak nezískávají po pájení nedobarvený odstín.

#### VÝROBNÍ SORTIMENT EL16

EL16/2719 W LV	Bílý
EL16/5448 Y LV	Žlutý
EL16/5451 N LV	Černý
EL16PtB	Tužidlo (po smíchání dlouhá doba použitelnosti – konvekční vytvrzování)
H-1413	Tužidlo pro IČ vytvrzování

#### ZPRACOVÁNÍ

##### **Míchání :**

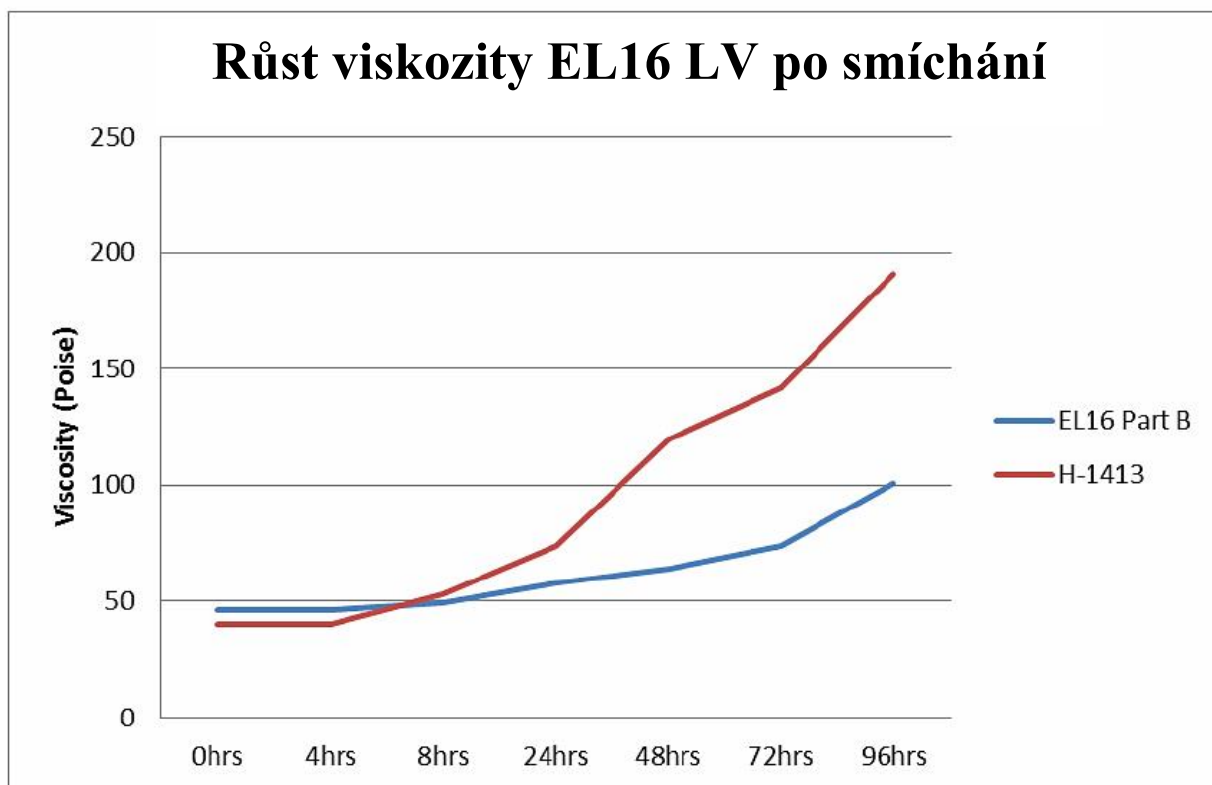
EL16 je dodáván předvážený, pro snadné a bezpečné smíchání. Jestliže se požadují menší množství, měl by být EL16 smíchán v poměru 9:1, pasta:tužidlo, váhově.

##### Důležité :

Míchejte pastu a tužidlo, dokud není směs homogenní. Neúplné smíchání může vést k problémům.

Např. Špatná adheze k substrátu  
Špatná chemická odolnost  
Strakatá barva/nepřavidelný povrch.

## Růst viskozity po smíchání



**Tisk :** Síto : 77 - 100T polyester

Stěrka : 70 - 80 Shore

**Vytvrzení :** **KONVEKČNÍ PEC**  
10 - 20 minut při 140 - 150 °C

**IČ VYTVRZENÍ (pouze H-1413)**  
2 minuty při 160 - 180 °C

Důležité : Všechny časy jsou **čas při teplotě desky**  
Uživatelé si mohou zhotovit své vlastní testy, jestliže používají IČ vytvrzování, kvůli odlišnostem mezi různými systémy, např. ve vlnové délce IČ a intenzitě IČ. Prosíme, kontaktujte technické oddělení firmy Electra (firmu Norte) pro doporučení.

### SKLADOVACÍ ŽIVOTNOST

Minimálně 12 měsíců od data výroby, při skladování v chladném, suchém prostředí.

### ČIŠTĚNÍ

Síta a vybavení by měly být vyčištěny s pomocí **Universálního čističe SW200**.

### KONEČNÉ VLASTNOSTI

#### **Fyzikální vlastnosti :**

Tužková tvrdost : 5-6H  
Odolnost proti pájení : >20 sec @ 260 °C  
(IPC SM840A třída III) >30 sec @ 274 °C

Odolnost proti tavidlům : Žádná degradace  
(IPC SM840A třída III)

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

EL16LVrev2

Odolnost proti rozpouštědlům : Žádná degradace  
proti CFC a alkoholům  
(IPC SM840A třída III)

**Elektrické vlastnosti :**

Elektrická pevnost : 45 kV/mm  
Dielektrický ztrátový činitel : 0,02 @ 1 MHz  
Povrchový odpor :  $10^{14} \Omega$   
Vnitřní odpor :  $10^{16} \Omega/\text{cm}$   
Odolnost proti vlhkosti a  
izolační odpor (IPC SM840A) :  $>10^{10} \Omega$   
Relativní permitivita : 3,4 @ 1 MHz

**A-A 56032D Typ II**

EL16 nebyl speciálně testovaný na A-A 56032D Typ II. Obecné požadavky na specifikaci budou splněny EL16 (např. složení (na bázi epoxydu, příměsí, ředidlo, použitelnost, vytvrzení)).

Testovací kritérium jako 3.9.2.1 (chemický odpor) je pokryto ve výše uvedených výsledcích a v našem standardním měření QC testování.

Speciální testování, jako rozstřík soli, stálobarevnost, ořez a urychlené stárnutí, nebylo prováděno.

**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)

EL16LVrev2