

## TECHNICKÝ LIST

# ELECTRALUX ELX50

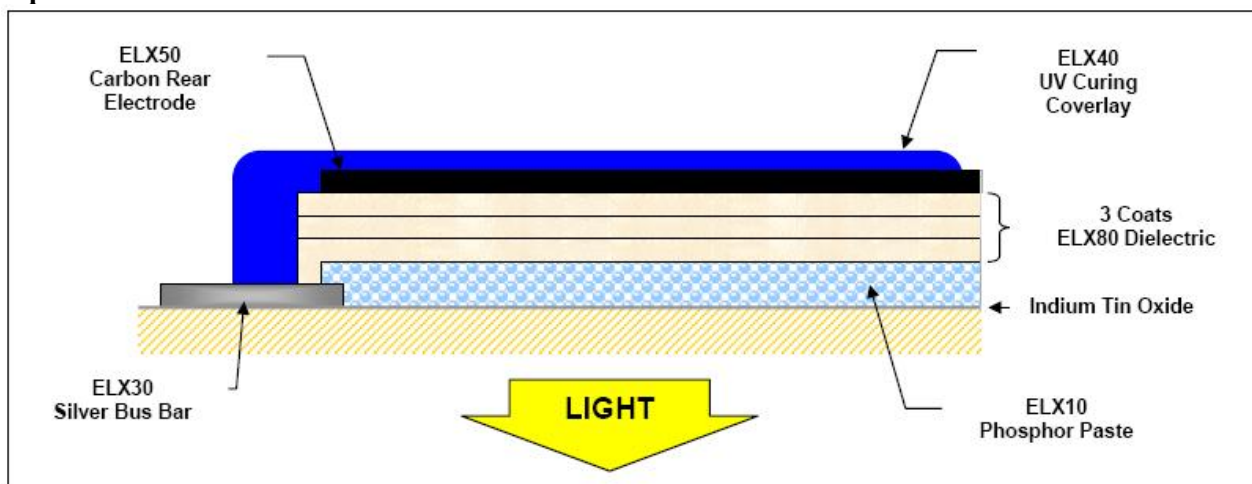
1-SLOŽKOVÁ UHLÍKOVÁ PASTA PRO APLIKACE  
V ELEKTROLUMINISCENČNÍCH SVÍTIDLECH

### POPIS VÝROBKU

**ELX50** je vodivá uhlíková pasta, optimalizovaná pro použití jako zadní elektroda ve výrobě elektroluminiscenčních (EL) svítidel.

Je navržena tak, aby vytvořila vrstvu bez prasklin s vynikající adhezí s **ELX80 dielektrickou pastou** a **ELX40 UV vytvrzovatelnou krycí pastou**.

### Doporučená konstrukce svítidla:



Obrázek 1 - Doporučená konstrukce EL svítidla

## ZPRACOVÁNÍ

**Tisk:** Síto: 55 - 77T polyester

Jemnější síto může být použito, avšak dírky nebo dutinky způsobí tupé body na dokončeném svítidle.

**Sušení:** 2 - 10 minut při 110 - 130 °C  
Požadovaný čas bude záviset na sušícím systému (např. cirkulaci a odsávání)

## ÚPRAVA VISKOSITY

Všechny pasty ELX50 jsou dodávány připravené pro tisk, avšak jestliže se vyžaduje nižší viskositá, měla by být ELX50 zředěna pomocí ředidla **ER17**. Měla by být péče věnována tomu, aby se nepřidalo příliš mnoho ředidla, poněvadž to může nepříznivě působit na vlastnosti tisku.

## SKLADOVACÍ ŽIVOTNOST

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

## ČIŠTĚNÍ

Po tisku by měly být síta a šablony očištěny od zbytků materiálu pomocí **Universálního čističe sít SW200**.

## SKLADOVÁNÍ

Skladujte mezi 10 - 25 °C v suchém prostředí. Vyhněte se vystavování nádob teplotám pod 5 °C, kvůli riziku rozpraskání.

Během skladování se mohou usazovat těžké částice. Doporučuje se, aby byly materiály drženy na nějakém válečkovém nebo podobném zařízení, když se právě nepoužívají.

## KONEČNÉ VLASTNOSTI

Pružnost:	3 mm mandrel	VYHOVUJE
Adhese:	Páskový test	VYHOVUJE (dielektrikum)
Tvrlost:	1H	

Jakmile bylo EL svítidlo potištěno a otestováno, může se zapouzdřit **ELX40 Krycí pastou**, nebo tepelně utěsnit do lepící kombinace ochranného polyesteru nebo jiného vhodného polymeru.

### **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)

ELX50rev1