

TECHNICKÝ LIST

ELECTRALUX ELX30 UV

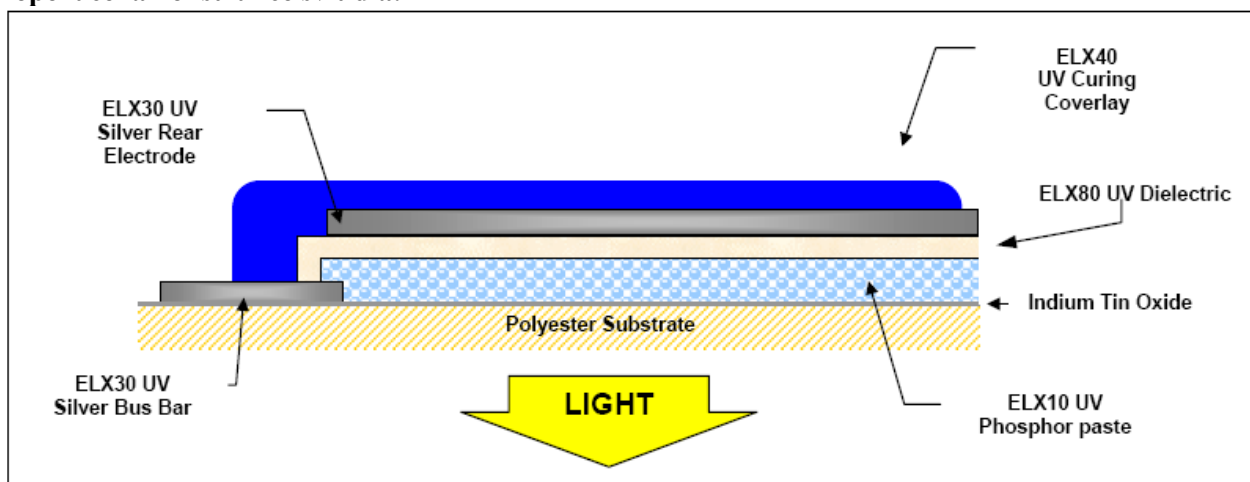
1-SLOŽKOVÁ UV VYTVRZOVANÁ STŘÍBRNÁ
PASTA PRO APLIKACE
V ELEKTROLUMINISCENČNÍCH SVÍTIDLECH

POPIS VÝROBKU

ELX30UV je vodivá stříbrná pasta, optimalizovaná pro použití ve výrobě elektroluminiscenčních (EL) svítidel.

Je vytvořena tak, aby měla vynikající adhezi s indium-cínovým oxidem (ITO), ELX10UV fosforovými pastami, ELX80UV dielektrickou pastou a ELX40UV vytvrzovatelnou krycí pastou.

Doporučená konstrukce svítidla:



Obrázek 1 - Doporučená konstrukce EL svítidla

ZPRACOVÁNÍ

Typicky se tiskne přípojnice okolo hrany svítidla, aby se zajistila rovnoměrná hustota na ITO straně kondenzátoru, to je kvůli vyšší kapacitě **ELX30UV stříbrné pasty** ve srovnání s ITO.

Alternativně může být přípojnice tištěna současně se zadní elektrodou s tím, že bude dostatečná mezera mezi dvěma vodiči (minimálně 1 mm).

Tisk: Síto: 55 - 100T polyester

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

Vytvrzování: 1000 - 1500 mJcm⁻²

Požadovaná energie bude záviset na UV vytvrzovacím systému (např. typu světla)

Další UV vytvrzování zlepší vodivost, což zlepší následné tepelné procesy.

ÚPRAVA VISKOSITY

Všechny pasty ELX30UV jsou dodávány připravené pro tisk, avšak jestliže se vyžaduje nižší viskozita, měla by být ELX30UV zředěna pomocí ředidla **ERV5**. Měla by být péče věnována tomu, aby se nepřidalo příliš mnoho ředidla, poněvadž to může nepříznivě působit na vlastnosti tisku.

SKLADOVACÍ ŽIVOTNOST

Minimálně 6 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 a ITO)
Tvrdość:	<HB	

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 | www.vyrobadsps.eu

ELX30UVrev1