

TECHNICKÝ LIST

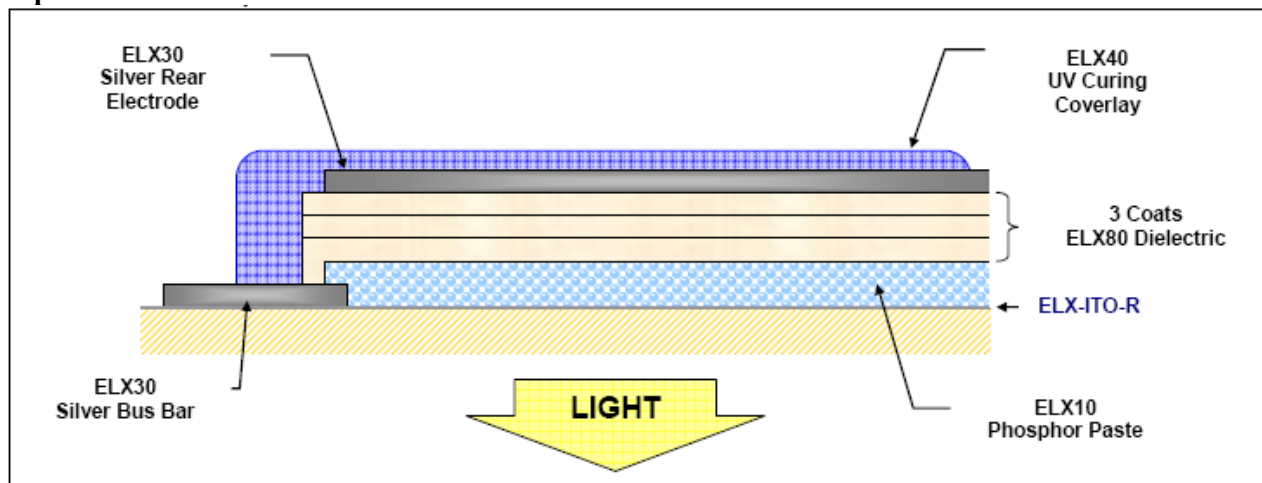
ELECTRALUX ELX-ITO-R

1-SLOŽKOVÁ VÝMĚNNÁ PASTA Z INDIUM-
CÍNOVÉHO OXIDU (ITO) PRO APLIKACE
V ELEKTROLUMINISCENČNÍCH SVÍTIDLECH

POPIS VÝROBKU

ELX-ITO-R je částečně transparentní vodivá pasta, vytvořená pro použití jako alternativa k ITO ve výrobě elektroluminiscenčních (EL) svítidel. Je vytvořena tak, aby měla vynikající adhezi na jak polykarbonátové, tak polyesterové filmy.

Doporučená konstrukce svítidla:



Obrázek 1 - Doporučená konstrukce EL svítidla

ZPRACOVÁNÍ

Míchání: Je důležité, aby byl materiál před použitím důkladně promíchán.

Tisk:

Síto:	140T polyester
Stěrka:	80 Shore
Teoretické pokrytí:	12,5 cm ³ /m ²

Důležité: Šablona z fotoresistu na sítu musí být odolná vodě a organickým rozpouštědlům.
Dobré výsledky byly získány při použití Dirasol 915 od Dericol nebo Kiwocol Polyplus HWR od Kiwo.

Sušení:

Podmínky sušení v uzavřené peci:

1. 30 minut při 80 °C pro polykarbonátové filmy < 100 μm a amorfni polyester
2. 15 minut při 130 °C pro polykarbonátové filmy > 100 μm nebo polyesterové filmy

ÚPRAVA VISKOSITY

Nedoporučuje se.

ČIŠTĚNÍ

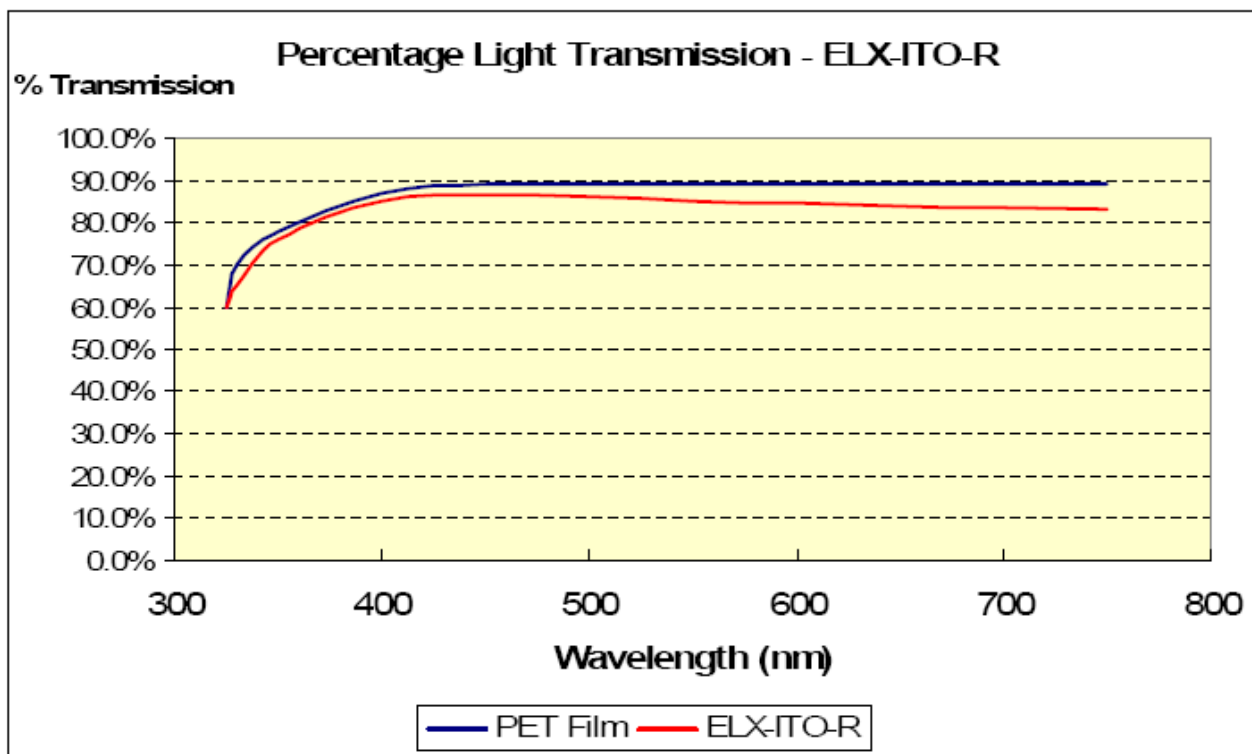
Síta a šablony, použité pro tisk ELX-ITO-R, musí být očištěny vodou přímo po tisku.

Důležité: Vysušený ELX-ITO-R je nerozpustný a obtížně se odstraňuje.

KONEČNÉ VLASTNOSTI

Odpor: 700 Ω□⁻¹ (za výše uvedených podmínek)

Průsvitnost:



SKLADOVACÍ ŽIVOTNOST

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

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.

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

ELX-ITO-R Rev1