

SUNCOAT produziert funktionale Folien für technische Anwendungen
Functional films and foils for technical applications

Stand 01/2008

SUNCOAT LX Reflexionsfolie für Leuchtdisplays

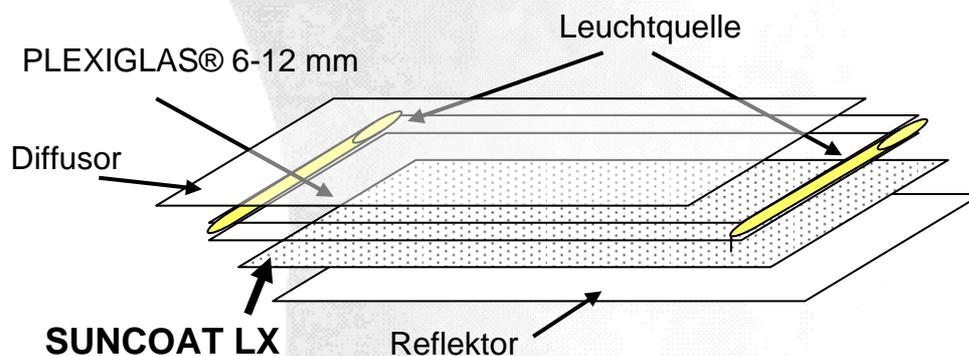
SUNCOAT LX sind hochwertige Polyester-Klebefolien mit lichtreflektierenden Eigenschaften für flache Leuchtdisplays in vielfältigen Formaten.

Anwendungsbeispiele sind

- Plakatwerbung
- Werbeflächen im Ladenbau
- Lichtdesignelemente in der Architektur
- Leuchtelemente im Messebau
- Leuchtelemente im Möbeldesign



Aufbau der Leuchtplatte:



SUNCOAT LX Reflexionsfolien unterscheiden sich im Druckmuster (Dichte, Anordnung und Größe des Reflexionsrasters und Folienbreite).

Folien mit symmetrischem Raster für beidseitige Beleuchtung:

LX 1220	Folienbreite 1200 mm, Displays bis zu einer Breite von 1200 mm
LX 1020	Folienbreite 1000 mm, Displays bis zu einer Breite von 1000 mm
LX 840	Folienbreite 840 mm, Displays in den Formaten DIN A0
LX 720	Folienbreite 720 mm, Displays in den Formaten DIN A1 und A2
LX 420	Folienbreite 420 mm, Displays in den Formaten DIN A2, A3 und A4

SUNCOAT produziert funktionale Folien für technische Anwendungen
Functional films and foils for technical applications

Folien mit asymmetrischem Raster für einseitige Beleuchtung:

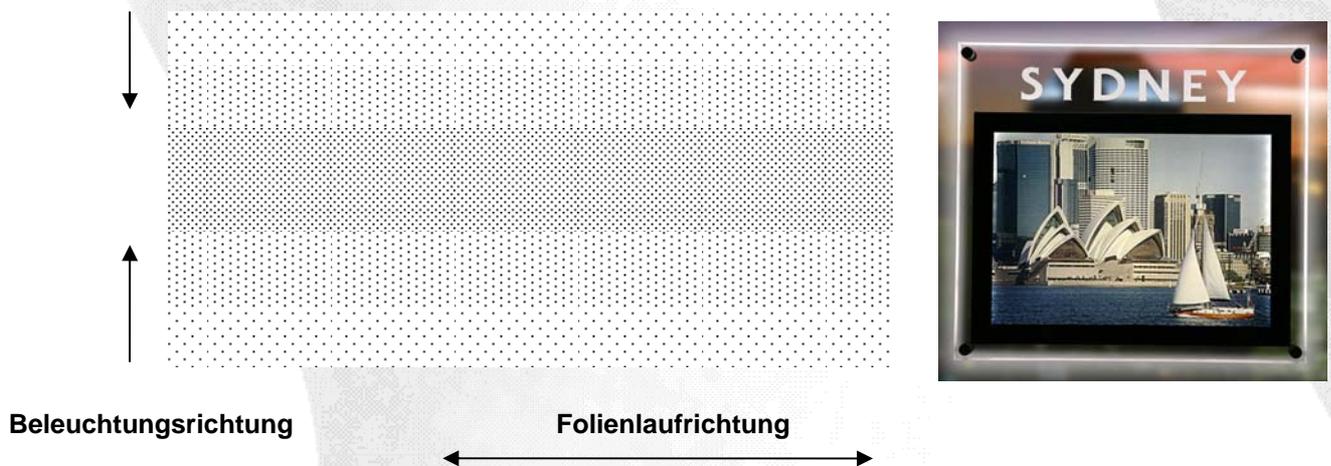
- LX 800 E für einseitige Kantenbeleuchtung bis zu einer Breite von 800 mm
(bei beidseitiger Beleuchtung bis 1.600 mm)
LX 330 E für einseitige Kantenbeleuchtung bis zu einer Breite von 330 mm

Die Beleuchtung muss immer quer zur Folienlaufrichtung erfolgen.

Symmetrische Druckmuster LX 1220, LX 1020, LX 840, LX 720 und LX 420 werden beidseitig beleuchtet.

Bei unsymmetrischen Druckmustern wird einseitig beleuchtet, die großen Punktraster befinden sich immer auf der von der Beleuchtung abgewandten Seite.

Leuchtfolie SUNCOAT LX



Eigenschaften 60 µm Polyesterfolie mit reflektierender Rasterbeschichtung, 40 µm Permanentkleber, wasserbasiert, mit 30 µm Deckfolie aus silikonisiertem Polyester.

Verarbeitung:

Blasenfreie Naßverklebung der Folie auf der Rückseite des Displays.

Die Kanten der Acrylatplatte, z.B. PLEXIGLAS® XT, werden poliert, nicht beleuchtete Kanten werden reflektierend verklebt.

Die Rückseite des Displays wird mit einer weißen Reflexionsfolie abgedeckt.

Auf die Vorderseite der Acrylatplatte wird eine transluzente Streufolie laminiert, ggfs. wird das hinterleuchtete Bild direkt auf eine Streufolie (Backlight-Folie) gedruckt.

Die Beleuchtung erfolgt seitlich wie in der Abbildung gezeigt und oben erläutert längs der Laufrichtung der Folie. Optimale Lichtquellen sind Leuchtstoffröhren, Kaltkathodenröhren oder LED-Bänder.

Die Lichtstärke ist entsprechend der Anforderung für die Anwendung zu wählen.