Technische Information

Suncoat LX Reflexionsfolie

allgemeine Informationen

Die Suncoat LX Reflexionsfolie ist eine hochwertige Polyester-Klebefolie mit lichtreflektierenden Eigenschaften für flache Leuchtdisplays.

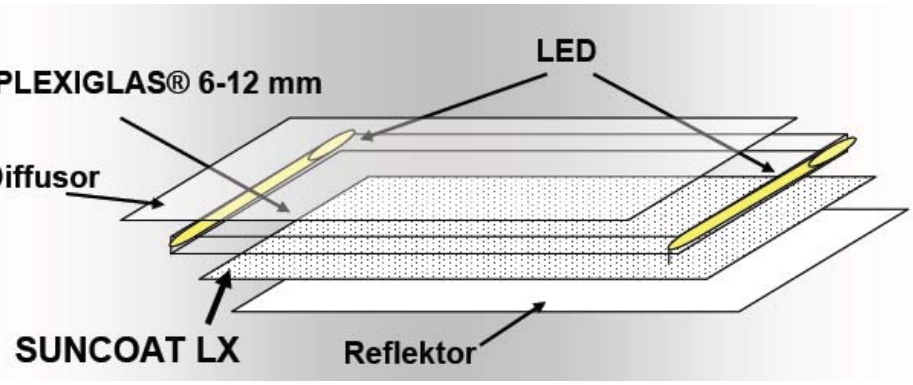
Einsatzbereiche

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

Vorteile / Besonderheiten

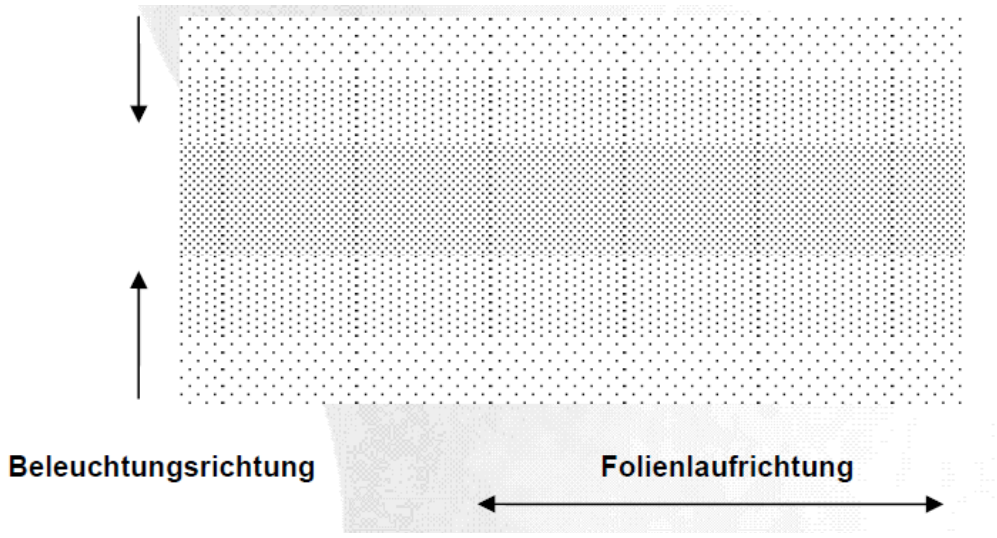
- gleichmäßige Ausleuchtung
- Leuchtstark
- geringe Bautiefe (6-12 mm)
- langlebig
- wartungsfrei

Aufbau / Verarbeitung



SUNCOAT GmbH Technische Folien Olbersdorfer Str. 11 02763 Bertsdorf-Hörnitz
E-Mail: info@suncoat.de www.suncoat.de Tel.: +49 3583 51 42 47

Die blasenfreie Nassverklebung der Folie erfolgt auf der Rückseite des Displays. Die Kanten der Acrylplatte, z.B. PLEXIGLAS ®, werden poliert, nicht beleuchtete Kanten werden reflektierend verklebt. Die Rückseite des Displays wird mit einer weißen Reflexionsfolie abgedeckt. Die Vorderseite der Acrylplatte wird eine transluzente Streufolie laminiert, ggfs. wird das hinterleuchtete Bild direkt auf eine Streufolie (Backlight-Folie) gedruckt. Die Beleuchtung erfolgt seitlich (siehe Abbildung) und längs der Laufrichtung der Folie. Suncoat LX Reflexionsfolien unterscheiden sich im Druckmuster (Dichte, Anordnung, Größe des Reflexionsrasters und Folienbreite) →siehe technische Daten/ Rasterbeschichtung, der Folientyp ist daher entsprechend der Anforderung für die Anwendung zu wählen.



Optimale Lichtquellen sind Leuchtstoffröhren, Kaltkathodenröhren oder LED-Bänder. Die Lichtstärke ist entsprechend der Anforderung für die Anwendung zu wählen.

technische Daten

- Trägermaterial: selbstklebende Polyester-Folie mit reflektierender Rasterbeschichtung
- Dicke: 60 µm
- Rasterbeschichtung:

Typ	Raster	Beleuchtung	Folienbreite [mm]	Displays
LX 1220	symmetrisch	beidseitig	1200	bis zu einer Breite von 1200 mm
LX 1020	symmetrisch	beidseitig	1000	bis zu einer Breite von 1000 mm
LX 840	symmetrisch	beidseitig	840	Format DIN A0
LX 720	symmetrisch	beidseitig	720	Format DIN A1, A2
LX 420	symmetrisch	beidseitig	420	Format DIN A2, A3, A4
LX 330 E	asymmetrisch	einseitig	330	bis zu einer Beite von 330 mm
LX 800 E	asymmetrisch	einseitig	800	bis zu einer Breite von 800 mm, d.h. Gesamtbreite von 1600 mm möglich

- Beschichtung 1: Permanentkleber
- Schichtdicke: 40 µm
- Beschichtung 2: Deckfolie aus silikonisiertem Polyester
- Schichtdicke: 30 µm

Transport / Versand

Um zu verhindern, dass der Folien-Verbund während des Transports durch Druckstellen beschädigt wird, empfehlen wir grundsätzlich, die fertigen Drucke mit der Druckseite nach außen auf Papphülsen aufzuwickeln.

Lagerung

Wir empfehlen, die Restrolle nach der Verwendung in der verschlossenen Originalverpackung bei Raumtemperatur und trocken zu lagern.