

# Diffuser ASLAN D 160

## Diffusionsfolie zur optimalen Lichtstreuung in Leuchtkästen

Bei Leuchtkästen mit geringer Bautiefe befindet sich die Leuchtquelle sehr nah an der Leuchtkastenfront. Die Leuchtquelle ist sichtbar, lässt die Oberfläche unruhig erscheinen und verhindert ein gleichmäßiges Erscheinungsbild des Leuchtkastens. Die Diffuser ASLAN D 160 streut das Licht ideal und sorgt so für eine gleichmäßige Durchleuchtung.

Bei Fragen zu speziellen Anwendungen sprechen Sie bitte mit unserer technischen Beratung:  
**+49 (0) 2204.708-80**

## Materialaufbau

<b>Folie:</b>	PVC (polymer weichgemacht)	
<b>Foliendicke:</b>	~ 85 µm	
<b>Klebstoff:</b>	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 25 g/m <sup>2</sup>
<b>Abdeckung:</b>	Silikonpapier	Flächengewicht: ~ 67 g/m <sup>2</sup>

## Eigenschaften

<b>Klebkraft (ASTMD-903):</b>	sofort: nach 1 Woche:	~ 5 N/25 mm ~ 10 N/25 mm
<b>Dimensionsstabilität:</b>	verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	max. -0,45 %
<b>Chemische Beständigkeit:</b>	Bei einer Tauchprüfung über 24 Stunden ist eine verklebte Folie widerstandsfähig gegen die meisten petroleumhaltigen Öle, Fette, Lösemittel, milden Säuren und Laugen.	
<b>Lichtbeständigkeit:</b>	DIN 53 388	Lichtechtheitsstufe 7-8 der Woll-Skala
<b>Lichtdurchlässigkeit:</b>	DIN 53 147	ca. 46 %
<b>Brennbarkeit:</b>	Die Folie ist, auf Aluminium verklebt, selbstverlöschend.	
<b>Temperaturbereich:</b>	während des Verklebens: verklebt:	ab 15°C -30 °C bis +80 °C
<b>Haltbarkeit:</b>	Bis zu 7 Jahre im Außenbereich, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normaklima.	

### ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG

Oberauel 2 · 51491 Overath · Germany

fon +49(0)2204.708 80 · fax +49(0)2204.708

50

e-mail [info@ASLAN-Schwarz.com](mailto:info@ASLAN-Schwarz.com)



[www.ASLAN-Schwarz.com](http://www.ASLAN-Schwarz.com)

**ASLAN**®

KOMPETENZ IN SELBSTKLEBEFOLIEN

# Diffuser ASLAN D 160

## Verarbeitung

### Verklebung:

Die Folie ist trocken oder nass verklebbar. Eine evtl. Weißfärbung des Klebers bei Feuchtverklebung verliert sich je nach Witterung innerhalb weniger Tage.

Zur Feuchtverklebung empfehlen wir das Transferliquid ASLAN TL 10.

### Lagerfähigkeit:

Vor der Verarbeitung ist die Folie mindestens 3 Jahre, gerechnet vom Datum der Herstellung, lagerfähig. Dieser Zeitraum gilt für eine sachgemäße Lagerung bei 15-25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50-60 %. Zur Vermeidung von evtl. Druckstellen empfehlen wir eine stehende oder hängende Lagerung.

### Stand: 07|2013

Alle Daten und Angaben entsprechen unserem besten Wissen und basieren auf Mess- und Erfahrungswerten.

Sie entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Überprüfung und Durchführung von Tests für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck.

Unsere Produkte werden laufend qualitätsüberprüft und weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Zusatzinformation die chemische Zusammensetzung bzw. physikalische Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.

### ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG

Oberauel 2 · 51491 Overath · Germany

fon +49(0)2204.708 80 · fax +49(0)2204.708

50

e-mail [info@ASLAN-Schwarz.com](mailto:info@ASLAN-Schwarz.com)



[www.ASLAN-Schwarz.com](http://www.ASLAN-Schwarz.com)

**ASLAN**<sup>®</sup>

KOMPETENZ IN SELBSTKLEBEFOLIEN