

# ASLAN NL 145

## Die effektvolle Nachleuchtfolie

Diese hochqualitative, selbstklebende Nachleuchtfolie entspricht der DIN 67510-1 und kann somit für alle öffentlichen und baulichen Anwendungen verwendet werden, denn sie ist ideal zur Gefahrenkennzeichnung, wie z. B. Fluchtwege oder Löschhilfen.

Besonders hoch ist die Leuchtkraft der Folie nach Abschalten der Beleuchtung. Der Effekt des Aufladens und Nachleuchtens lässt sich beliebig oft wiederholen und hält bis zu acht Stunden an.

Die Folie ist cadmiumfrei und nicht radioaktiv, hat eine hohe Klebkraft und ist sowohl im Siebdruck als auch mit allen gängigen Digitaldruckern mit Lösungsmittelfarben zu bedrucken. Im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten zeichnet sich ASLAN NL 145 durch ihren geringen Grünstich aus und lässt damit eine Bedruckung farbecht zur Geltung kommen.

ASLAN NL 145 ist zur computergesteuerten Herstellung von Schriftzügen, Logos usw. geeignet.

Bei Fragen zu speziellen Anwendungen sprechen Sie bitte mit unserer technischen Beratung: **+49 (0) 22 04. 7 08-80**

## MATERIALAUFBAU

<b>Folie:</b>	3-lagige PVC-Folie	
<b>Foliendicke:</b>	~ 300 µm	
<b>Klebstoff:</b>	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 60 g/m <sup>2</sup>
<b>Abdeckung:</b>	Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/m <sup>2</sup>

## EIGENSCHAFTEN

<b>Klebkraft (ASTMD-903):</b>	sofort nach ca. 1 Woche:	~ 12,5 N/25 mm ~ 37,5 N/25 mm
<b>Dimensionsstabilität:</b>	verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	max. -0,5 %
<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>Leuchtdichte:</b>	DIN 67510-1, nach 10 und 60 Min.	mcd/m <sup>2</sup> 20/2.8
<b>Abklingzeit:</b>	DIN 67510-1, 400 Min.	

# ASLAN NL 145

## EIGENSCHAFTEN

<b>Brennbarkeit:</b>	Die Folie ist, auf Aluminium verklebt, selbstverlöschend.	
<b>Temperaturbereich:</b>	während des Verklebens:	ab 15°C
	verklebt:	-30 °C bis +80 °C

## VERARBEITUNG

<b>Bedruckbarkeit:</b>	Das Material kann mit PVC-Siebdruckfarben bedruckt werden. (Bei unzureichender Trocknung der Druckfarben wird die Folie durchweicht und der Klebstoff negativ beeinflusst.) Die Bedruckbarkeit mit modernen Digitalverfahren muss vorher getestet werden.
<b>Verklebung:</b>	Die Folie ist trocken zu verkleben.  Zum Verkleben von Schriften usw. empfehlen wir eines unserer ASLAN Application Tapes bzw. ASLAN TMO.
<b>Lagerfähigkeit:</b>	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: 12|2008

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**

Postfach 5165 · 51486 Overath · Oberauel 2 · 51491 Overath

**fon** +49 (0) 22 04. 7 08-80 · **fax** +49 (0) 22 04. 7 08-50 · **e-mail** [info@ASLAN-schwarz.com](mailto:info@ASLAN-schwarz.com)

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