

ASLAN NL 145

Die selbstklebende Nachleuchtfolie

Die ASLAN NL 145 ist eine hochqualitative Nachleuchtfolie, die der DIN 67510-1 entspricht. Sie kann für alle öffentlichen und baulichen Anwendungen verwandt werden, wie z.B. Kennzeichnung von Fluchtwegen oder Löschhilfen.

Eine besonders hohe Anfangshelligkeit nach Abschaltung der Beleuchtung ist gegeben. Der Effekt des Aufladens und Nachleuchtens kann beliebig oft wiederholt werden. Die Folie entspricht modernsten Ansprüchen und ist cadmiumfrei und nicht radioaktiv.

Die Folie lässt sich im Siebdruck und mit allen gängigen Digitaldruckern mit Lösemittelfarben bedrucken. Durch aufeinander abgestimmten Materialaufbau ist die Folie ideal zur computergesteuerten Herstellung von Schriftzügen, Logos usw. geeignet.

Technische Daten

Materialaufbau

Folie:	3-lagige PVC-Folie, nachleuchtend	
Foliendicke:	~ 300 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff- lösemittel- u. konservierungsmittelfrei	Klebstoffmenge: ~ 60 g/m ²
Abdeckung:	einseitig beschichteter Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/ m ²

Eigenschaften

Dimensionsstabilität:	verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	maximal -0,5%
Klebkraft (ASTMD-903):	sofort: nach ca. 1 Woche	mindestens 5,0 N/cm mindestens 15,0 N/cm
Temperaturbereich:	während des Verklebens: verklebt:	ab 15 °C -30°C bis + 80°C
Chemische Beständigkeit:	Bei einer Tauchprüfung über 24 Stunden ist eine verklebte Folie widerstandsfähig gegen die meisten petroleumhaltigen Öle, Fette, aliphatischen Lösemittel, milden Säuren und Laugen.	
Haltbarkeit:	mindestens 5 Jahre im Innenbereich	
Brennbarkeit:	Die Folie ist - auf Aluminium verklebt - selbstverlöschend.	

Eigenschaften

Leuchtdichte:	DIN 67510-1, nach 10 und 60 Min.	mcd/m ² 20/2.8
Abklingzeit:	DIN 67510-1, 400 Minuten	

Verarbeitung

Bedruckbarkeit:	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.
Glanz:	Bei hochglänzenden Folien kann es bei Rollenware, besonders in Kernnähe zu einer Mattierung der Oberfläche kommen. Diese Mattierung ist ein Abdruck der Silikonkartonrückseite und verliert sich innerhalb kurzer Zeit nach der Verklebung.
Farbanpassung:	Farbfolien unterliegen geringen Fertigungstoleranzen. Besonders bei Großaufträgen, die mit mehreren Folienrollen ausgeführt werden sollen, ist folgendes zu beachten: Die einzelnen Folienteile sollten immer den gleichen Rollen entnommen werden. Sind für den Auftrag mehrere Rollen erforderlich, so empfehlen wir, dass diese aus der gleichen Charge (Nr. des Aufklebers im Folienkern) stammen. Bei der Bestellung bitte in diesen Fällen einen entsprechenden Hinweis geben. Zur Erzielung einer identischen Farbwirkung, Schriften bzw. Symbole immer in der gleichen Laufrichtung schneiden und applizieren.
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 stehende oder hängende Lagerung.

Stand: 08/2006

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
Postf./POB 5165 • D-51486 Overath • Oberauel 2 • D-51491 Overath • Germany
Tel.: +49 (0)2204/708-80 • Fax: +49 (0)2204/708-50 • UST-ID-Nr. DE121964163
E-Mail: Info@ASLAN-Schwarz.com • Internet: www.ASLAN-Schwarz.com