

ASLAN NL 149

Die nachleuchtende Glasdekorfolie

Mit dieser Glasdekorfolie in der Optik von geätzttem Glas lassen sich sowohl im Digitaldruck als auch mit dem Schneideplotter Motive kreieren, die nachts dekorativ hell nachleuchten. Dank ihrer speziellen Pigmentierung leuchtet diese Folie zu beiden Seiten selbständig weiter, auch wenn kein Licht mehr vorhanden ist. Dabei speichert sie in kurzer Zeit Licht, das sie mit hoher Leuchtintensität in Dunkelheit wieder abgibt. Der Effekt des Aufladens und Nachleuchtens lässt sich beliebig oft wiederholen.

Diese Nachleuchtfolie ist cadmiumfrei, nicht radioaktiv und ist sowohl im Siebdruck als auch im Digitaldruck mit allen gängigen Solvent-, Eco/Mild-Solvent und UV-härtenden Tinten zu bedrucken. Farbneutral lässt sie eine Bedruckung farbecht zur Geltung kommen. Aufgrund ihrer Materialstärke empfiehlt sich eine Verklebung von innen, um Ansammlung von Schmutz auf den Kanten zu vermeiden.

Die Nachleucht-Pigmente der ASLAN NL 149 erfüllen die Spielzeugnorm (EN 71-3 Zulassung). Damit qualifiziert sich diese Nachleuchtfolie als dekorative Notleuchte im Kinderzimmer.

ASLAN NL 149 ist zur computergesteuerten Herstellung von Schriftzügen, Logos usw. geeignet.

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

MATERIALAUFBAU

Folie:	2-lagige PVC-Folie	
Foliendicke:	~ 350 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 60 g/m ²
Abdeckung:	Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/m ²

EIGENSCHAFTEN

Klebkraft (ASTMD-903):	sofort nach ca. 1 Woche:	~ 2,5 N/25 mm ~ 5 N/25 mm
Dimensionsstabilität:	verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	max. -0,5 %
Chemische Beständigkeit:	Bei einer Tauchprüfung über 24 Stunden ist eine verklebte Folie widerstandsfähig gegen die meisten petroleumhaltigen Öle, Fette, Lösemittel, milden Säuren und Laugen.	
Brennbarkeit:	Die Folie ist, auf Aluminium verklebt, selbstverlöschend.	

ASLAN NL 149

EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich:	während des Verklebens: verklebt:	ab 15°C -30 °C bis +80 °C
Mindesthaltbarkeit:	3 Jahre im Außenbereich, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normalklima.	

VERARBEITUNG

Bedruckbarkeit:	Das Material ist mit Lösemittel, ECO-Solvent und UV härtenden Tinten bedruckbar. (Bei unzureichender Trocknung der Druckfarben wird die Folie durchweicht und der Klebstoff negativ beeinflusst.)
Verklebung:	Die Folie ist trocken zu verkleben. Zum Verkleben von Schriften usw. empfehlen wir eines unserer ASLAN Application Tapes bzw. ASLAN TMO.
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: 10|2009

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

www.ASLAN-schwarz.com