

## ASLAN CT 113

### Die transparente, selbstklebende Farbfolie

ASLAN CT 113 ist speziell als Leuchtkastenqualität entwickelt worden. Die absolut schlierenfreie Transparenz ermöglicht besonders bei Hinterleuchtung brillante Farbwirkungen.

Durch Übereinanderkleben mehrerer Folien ist eine unbegrenzte Anzahl von Farbnuancen/ Mischfarbtönen erzielbar.

Durch den aufeinander abgestimmten Materialaufbau ist die Folie ideal zur computergesteuerten Herstellung von Schriftzügen, Logos usw. geeignet.  
Beim Einsatz auf transluzenten Spanntüchern sprechen Sie bitte mit unserer Anwendungstechnik (Telefon ....(0)2204/7 08-22).

## Technische Daten

### Materialaufbau

Folie:	Weich-PVC (monomer weichgemacht)	
Foliendicke:	~ 80 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff, wieder ablösbar lösemittel- u. konservierungsmittelfrei	Klebstoffmenge: ~ 22 g/m <sup>2</sup>
Abdeckung:	einseitig beschichteter Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/ m <sup>2</sup>

### Eigenschaften

Dimensionsstabilität:	verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	maximal - 0,5 %
Klebkraft (ASTMD-903)	sofort: nach 1 Woche:	mindestens 1,5 N/cm mindestens 3,0 N/cm
Temperaturbereich:	während des Verklebens: verklebt:	ab 15 °C -30 °C bis + 80 °C
Lichtbeständigkeit:	DIN 53 388	Lichtechtheitsstufe 6-8 der Woll-Skala
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 im Außenbereich:	mindestens 3 - 5 Jahre, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normalklima. Wird die Folie extremen Bedingungen ausgesetzt, z.B. Tropenklima, hohen Luftfeuchtigkeiten, starker UV-Strahlung, Südlagen mit höherer Durchschnittstemperatur, Gebieten mit hoher Umweltbelastung, so ist die vorgenannte Haltbarkeit eingeschränkt.	
Brennbarkeit:	Die Folie ist - auf Aluminium verklebt - selbstverlöschend.	

## 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.
- Verklebung:** Die Folie ist trocken oder feucht verklebbar, eine evtl. Weißfärbung des Klebers bei Feuchtverklebung verliert sich je nach Witterung innerhalb weniger Tage. Zur Feuchtverklebung empfehlen wir das ASLAN Transferliquid ASLAN TL 10 zu verwenden. Zum Verkleben von Schriften usw. empfehlen wir eines unserer ASLAN Application Tapes bzw. ASLAN TMO. Zum Übertragen den mit Tape bzw. TMO verklebten Schriftzug umkehren und den Silikonkarton in einem Winkel von 180 ° abziehen.
- 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.

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-Untereschbach • Germany  
Tel. +49 (0)2204-708-80 • Fax +49 (0)2204-708-50 • UST-ID-Nr. DE121964163  
E-Mail: [Info@ASLAN-Schwarz.com](mailto:Info@ASLAN-Schwarz.com) • Internet: [www.ASLAN-Schwarz.com](http://www.ASLAN-Schwarz.com)

Stand: 05/2005