

**ASLAN  
CA 30**

**Die selbstklebende Metall-Effekt-Folie  
mit zusätzlichem UV-Schutz**

Diese Folie gibt es in drei Varianten: gold opak, silber opak und gold transluzent. Die transluzente Version leuchtet im Gegensatz zu herkömmlichen Metalleffektfolien auch bei Hinterleuchtung gold/gelbfarben.

Mit einer Außenhaltbarkeit von 5 Jahren ist sie ideal geeignet für Leuchtkastenwendungen und hier im Speziellen für Brauereischilder.

Durch 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: +49(0)2204 / 70822).

**Technische Daten**

**Materialaufbau**

<b>Folie:</b>	Verbund aus polymerem Weich-PVC und Polyester	
<b>Foliendicke:</b>	~ 130 µm	
<b>Klebstoff:</b>	Polyacrylatklebstoff- lösemittel- u. konservierungsmittelfrei	Klebstoffmenge: ~ 22 g/m <sup>2</sup>
<b>Abdeckung:</b>	einseitig beschichteter Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/ m <sup>2</sup>

**Eigenschaften**

<b>Klebkraft (ASTMD-903):</b>	sofort: nach ca. 1 Woche	mindestens 2,6 N/cm mindestens 7,5 N/cm
<b>Temperaturbereich:</b>	während des Verklebens: ab 15 °C	verklebt: -30°C bis + 80°C
<b>Chemische Beständigkeit:</b>	Bei einer Tauchprüfung über 24 Stunden ist eine verklebte Folie widerstandsfähig gegen die meisten petroleumhaltigen Öle, Fette, aliphatischen Lösemittel, milden Säuren und Laugen.	
<b>Haltbarkeit im Außenbereich:</b>	mindestens 5 Jahre bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normalklima. Wird die Folie extremen Bedingungen ausgesetzt, z.B. Tropenklima, hohen Luftfechtigkeiten, starker UV-Strahlung, Südlagen mit höherer	Durchschnittstemperatur, Gebieten mit hoher Umweltbelastung, so ist die vorgenannte Haltbarkeit eingeschränkt.

**ASLAN  
CA 30**

**Die selbstklebende Metall-Effekt-Folie  
mit zusätzlichem UV-Schutz**

**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:**

Da die Folie relativ wasserdampfdurchlässig ist, sollte sie nicht feucht aufgebracht werden, da sonst Blasen entstehen könnten. Die Folie sollte nicht auf gasende Oberflächen, wie z.B. nicht getempertes Acrylglas oder transluzente Spanntücher verklebt werden. 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 identischer 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 • Oberaue 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