

## ASLAN EC 55

### Farbig-transluzente Glasdekorfolie

Diese innovative Glasdekorfolie bietet vielfältigste Gestaltungsmöglichkeiten auf Glas, ist aber auch sehr gut für hinterleuchtete Anwendungen geeignet.

Auch im Außenbereich verwendbar, ca. 5 Jahre Außenhaltbarkeit. ASLAN EC 55 ist plotterbar und mit allen gängigen Solvent- und Eco-Solvent-Tinten bedruckbar.

Leichte Verklebung auf glatten Flächen durch verzögerte Anfangshaftung.

## Technische Daten

### Materialaufbau

Folie:	Weich-PVC-Verbund	
Foliendicke:	~ 180 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 25 g/m <sup>2</sup>
Abdeckung:	polybeschichteter 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:	~ 0,5 N/cm mindestens 8,0 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:	ca. 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.)
- Verklebung:** Die Folie ist trocken oder feucht verklebbar, eine evtl. Weißfärbung des Klebers bei Feuchtverklebung verliert sich je nach Witterung innerhalb weniger Tage.
- 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.
- 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 • 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