

## ASLAN LD 85 – 90

## Die selbstklebenden Kopierfolien

## Self-adhesive copying film

Selbstklebende Polyesterfolien, für alle gängigen S/W- und Farbkopierer sowie Laserdrucker. Weiße und transparente Folien in glänzend und matt. Zur Herstellung von Schildern, Aufklebern, Etiketten, etc. Geeignet für den Innen- und den Außenbereich. Außenhaltbarkeit mind. 6-12 Monate.

Self-adhesive polyester films, can be used with all copying machines and laser printers. White and transparent films, glossy and matt. For producing signboards, stickers, labels e.g. For indoor and outdoor usage. Exterior durability min. 6-12 months.

## Technische Daten

## Technical Data

### Materialaufbau

### Construction

Folie:  
LD 85 Polyesterfolie, weiß, glänzend, 70 µm  
LD 86 Polyesterfolie, weiß, matt, 75 µm  
LD 87 Polyesterfolie, transparent, glänzend, 70 µm  
LD 88 Polyesterfolie, transparent, matt, 75 µm  
LD 89 Polyesterfolie, silber, 80 µm  
LD 90 Polyesterfolie, gold, 80 µm

film:  
LD 85 polyester film, white, glossy, 70 µm  
LD 86 polyester film, white, matt, 75 µm  
LD 87 polyester film, transparent, glossy, 70 µm  
LD 88 polyester film, transparent, matt, 75 µm  
LD 89 polyester film, silver, 80 µm  
LD 90 polyester film, gold, 80 µm

Oberflächen-  
beschichtung: LD 85 u. LD 87 glänzend  
LD 86 u. LD 88 matt  
LD 89 u. LD 90 glänzend

surface  
coating: LD 85 and LD 87 glossy  
LD 86 and LD 88 matt  
LD 89 and LD 90 glossy

Klebstoff: hitzestabilisierter  
Polyacrylatklebstoff  
Klebstoffmenge: ~ 25 g/m<sup>2</sup>

adhesive: heat resistant  
acrylic pressure adhesive  
square quantity: ~ 25 g/m<sup>2</sup>

Abdeckung: Silikonpapier: ~ 100 g/ m<sup>2</sup>

release liner: silicone paper: ~ 100 g/ m<sup>2</sup>

## Eigenschaften

## Characteristics

Klebkraft:  
(ASTMD-903) sofort: mindestens 2,0 N/cm  
nach 1 Woche: mindestens 3,5 N/cm

adhesive strength: immediately: min.2,0 N/cm  
(ASTMD-903) 1 week adhered: min. 3,5 N/cm

Temperaturbereich: während des Verklebens: ab 15 °C  
verklebt: -30 °C bis + 80 °C

temperature: min. application temperature: 15°C  
service temperature  
range: -30 °C bis + 80 °

Durch die hohe Hitzestabilität der Folie, des Klebers und der Laserbeschichtungen ist eine sehr gute Tonerverankerung durch höhere Fixiertemperatur oder langsamere Fixierung möglich. Das Abdeckpapier hat eine zügige Wärmeableitung und damit eine gute Planlage während der Fixierung.

The film is very stable to heat and ensures optimum acceptance and adherence of the toner. The backing paper ensures a fast heat dissipation and thus a high degree of flatness during and after copying.

**ASLAN  
LD 85 – 90**

**Die selbstklebenden  
Kopierfolien**

**Self-adhesive  
copying film**

**Verarbeitung**

Bedruckbarkeit:

Die Tonerverankerung richtet sich nach der Fixiertemperatur des Gerätes, die in der Regel nicht veränderbar ist. Je nach verwendetem Material ist die Fixiertemperatur unterschiedlich, z.B. OHP-Folie wird nicht so schnell fixiert fixed as fast as normal paper. Folien benötigen eine langsamere Fixierung bei höherer Temperatur.

Materialführung:

Achten Sie auf einen geraden Einzug. Wird die Folie automatisch auf eine Walze gespannt oder über viele Umlenkrollen geführt kann das die Planlage beeinträchtigen, dieses wird jedoch durch einige Minuten Liegezeit nach dem Kopieren ausgeglichen. Falls dieses zu Problemen beim Formattransport führt sollte im Einzelblattmodus bedruckt werden.

Einstellung der Fixiergeschwindigkeit:

Ein optimales Ergebnis erzielen Sie bei den meisten Geräten mit der Einstellung „OHP-Folie“. Bei den Canon-Farbdruckern sollte die Einstellung „Normalpapier 2“ oder „schweres Papier“ gewählt werden. Sollte keine der o.g. Einstellungen zur Verfügung stehen, testen Sie bitte die verschiedenen Geräteeinstellungen.

Verklebung:

Da die Folien relativ wasserdampfdurchlässig sind, sollten sie nicht feucht aufgebracht werden, da sonst Blasen entstehen könnten.

Die Folien sollten nicht auf gasende Oberflächen, wie z.B. nicht getempertes Acrylglas oder transluzente Spanntücher verklebt werden.

Lagerfähigkeit:

Vor der Verarbeitung sind die Folien mindestens 2 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 %.

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.

**Processing**

Printing:

The adherence of the toner depends on the fixing temperature which cannot be changed, generally. Fixing speed varies according to the material used. For example, overhead transparencies won't be temperature and slower fixing.

Transport of material:

The film should pass the printer in a straight line. If the film is guided around a roller or is led around many deviation rollers, this affects flatness of the copied film and, however, is compensated by several minutes waiting time after copying.

Setting of fixed speed:

The preset option „OHP transparency“ obtains the optimal result with the most machines. For Canon colour printers the setting „normal paper“ or „heavy paper“ ensure optimal results. Should one of the settings mentioned above be not available for your printer, please test the various settings of the machine to the optimal adherence of toner.

Application:

The copying film stick to all solid, smooth surfaces. the substrates should be dry and free of any dirt or grease.

The film should not be applied on tempering plexiglass or flexible faces.

Storage properties:

Adhesive power, not less than 2 years from date of production. The films must be stored at room temperature and be protected from direct sunlight, excessive heat, high atmospheric humidity and dampness.

All technical data and advice is based on our experience and measured testing that we believe to be reliable. It remains the customer's responsibility to test our products suitability for the purpose intended. The quality of our products is regularly examined, upgraded and developed. ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG reserve the right, without prior notice, to adjust, upgrade and improve the chemical structures or physical characteristics of their products in accordance with their latest knowledge.

**ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG**

Postf./POB 5165 • D-51486 Overath • Oberaue 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/Date : 05/2005