

# MonsterLAM ASLAN SL 05

## Glänzende, besonders dicke Schutzfolie für den Außeneinsatz

Diese 300 µm starke, glänzende, kratzfeste Schutzfolie schützt ebene und leicht gewölbte Oberflächen auch unter höchster Beanspruchung. Sie eignet sich für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen, beispielsweise für die Verklebung auf MotoCross-Fahrzeugen oder Baumaschinen, die hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt sind. Sie ist extrem strapazier- und widerstandsfähig und schützt somit auch vor Steinschlag. Die hervorragenden Eigenschaften des wasserbasierenden Klebers sind kompatibel für alle gängigen Drucksysteme und ermöglichen den Einsatz auf Drucken mit UV-härtenden Tinten, ohne Silvering zu verursachen.

In Verbindung mit der Druckfolie MonsterTack ASLAN DFP 05 ist die Schutzfolie auch für lösemitteldampf- und schmierölresistente Anwendungen geeignet.

Für weitere Informationen oder Fragen zu speziellen Anwendungen sprechen Sie gerne mit unserer technischen Beratung:  
**+49 2204 70880**

## Materialaufbau

<b>Folie:</b>	Spezial-PVC, glänzend, transparent	
<b>Foliendicke:</b>	~ 300 µm	
<b>Klebstoff:</b>	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 40 g/m <sup>2</sup>
<b>Abdeckung:</b>	Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/m <sup>2</sup>

## Eigenschaften

<b>Klebkraft (ASTM D903):</b>	Sofort: ~ 7 N/25mm Nach 72 Stunden: ~ 17 N/25mm	
<b>Dimensionsstabilität:</b>	Verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	max. -0,5 %
<b>Chemische Beständigkeit:</b>	Bei einer Tauchprüfung über 24 Stunden ist eine verklebte Folie widerstandsfähig gegen die meisten petroleumhaltigen Öle, Fette, Lösemittel, milden Säuren und Laugen.	
<b>Brennbarkeit:</b>	Die Folie ist auf Aluminium verklebt selbstverlöschend.	
<b>Temperaturbereich:</b>	Während des Verklebens: ab 15 °C Verklebt: -30 °C bis +80 °C	
<b>Haltbarkeit:</b>	Bis zu 2 Jahren im Außenbereich, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normklima	

# MonsterLAM ASLAN SL 05

## Verarbeitung

### Plotfähigkeit:

Die Folie ist ideal plottbar. Die Versalhöhe von Schriftzügen sollte mindestens 10 mm betragen. Beim Plotten der Selbstklebefolie ist mit erhöhtem Messerdruck zu arbeiten. Das Plottermesser sollte auf eine dicke Qualität eingestellt werden.

Für einen Verbund von Schutzfolie und Digitaldruckfolie sollte ein 60°-Messer mit einer an die Dicke des Mediums angepassten Klingentiefe und einer Messerstärke von 310 g verwendet werden.

### Verklebung:

Die Folie ist trocken oder nass verklebbar. Eine evtl. Weißfärbung des Klebers bei Nassverklebung verliert sich je nach Witterung innerhalb weniger Tage.

Zur Nassverklebung empfehlen wir das Transferliquid ASLAN TL 10.

Zum Schutz von Drucken ist die Folie trocken zu verkleben.  
Vor der Kaschierung sollte der Druck mindestens 48 Stunden getrocknet sein.

Vor der Verklebung auf antihafbeschichteten Untergründen sollte eine Probeverklebung durchgeführt werden. (Antihafbeschichtete Untergründe finden sich unter anderem bei Kofferaufbauten von Anhängern, die aus beschichteten Plywoodplatten bestehen, oder auch bei Mülltonnen.)

Auf den meisten glatten Flächen lässt sich die Folie rückstandsfrei entfernen. Es wird empfohlen, das Laminat als Schutz von Digitaldrucken einzusetzen und nicht als direkten Schutz des Untergrundes. Grundsätzlich sollten Kleber- und Entfernungstests vor großflächigen Anwendungen durchgeführt werden.

### Lagerfähigkeit:

Vor der Verarbeitung ist die Folie bis zu 2 Jahren, 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 03|2023

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.