

# LoopLAM ASLAN SRL 19



## Laminat aus Polyester mit 70%igem Anteil recycelten Polyesters

Das selbstklebende Schutzlaminat besteht zu 70% aus recyceltem Polyester, das zerkleinert und gesäubert wurde. Durch den erhöhten Kleberauftrag eignet sich die glänzende, hochtransparente Schutzfolie auch für die Verklebung auf UV-Drucken. Das Laminat ist nicht nur PVC-frei, sondern gleichzeitig mit einem wasserbasierenden Kleber ausgestattet.

Das Schutzlaminat eignet sich für ebene, glatte Flächen im Innen- und Außenbereich. In Kombination mit der Polyester-Digitaldruckfolie LoopPET ASLAN DRL 19 entsteht ein Verbund aus wiederverwerteten Rohstoffen, der PVC-frei, umweltfreundlicher und zukunftsweisend ist.

Bei Fragen zu speziellen Anwendungen sprechen Sie bitte mit unserer technischen Beratung: **+49 2204 70880**

## Materialaufbau

<b>Folie:</b>	Transparentes Polyester (70% Anteil recyceltes Polyester)	
<b>Foliendicke:</b>	~ 50 µm	
<b>Klebstoff:</b>	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 35 g/m <sup>2</sup>
<b>Abdeckung:</b>	Silikonisierte PET-Abdeckung	Flächengewicht: ~ 36 g/m <sup>2</sup>

## Eigenschaften

<b>Klebkraft (ASTM D903):</b>	Sofort: Nach 72 Stunden:	~ 9 N/25 mm ~ 18 N/25 mm
<b>Dimensionsstabilität:</b>	Verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	Kein Schrumpf messbar
<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 milden Laugen.	
<b>Temperaturbereich:</b>	Während des Verklebens: Verklebt:	ab 10 °C -30 °C bis +80 °C
<b>Haltbarkeit:</b>	Bis zu 3 Jahre im Außenbereich, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normklima.	

# LoopLAM ASLAN SRL 19



## Verarbeitung

### Verklebung:

Die Folie ist trocken verklebbar.

Bedingt durch starke Unterschiede der Haftuntergründe sind Probeverklebungen zu empfehlen.

Bei der Laminierung mit anderen Folien ist stets darauf zu achten, ausschließlich hochwertige Qualitäten (zum Beispiel polymere PVC-Folien) zu verwenden, da sonst auf Grund unterschiedlicher Dimensionsstabilitäten Falten im Verbund entstehen können.

Bei der Verarbeitung isolierend wirkender Materialien ist Elektrostatik eine unvermeidbare Begleiterscheinung. Daher sind bei der Verarbeitung von Folien eine ausreichende Erdung und Staubfreiheit wichtig. Zusätzlich hilft die Erhöhung der Luftfeuchtigkeit die statische Ladung zu reduzieren.

Bei der Anbringung von Schildern, die mit LoopLAM ASLAN SRL 19 laminiert wurden, ist im Außenbereich darauf zu achten, dass sie nicht mit Schrauben durchbohrt werden. Durch den Zug auf das Material kann an der Schraubstelle Wasser eintreten, was wiederum zu Ablösungen des Materials führen kann.

### Lagerfähigkeit:

Vor der Verarbeitung ist die Folie 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 %. Zur Vermeidung von evtl. Druckstellen empfehlen wir eine stehende oder hängende Lagerung.

## Stand 6|2021

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.