

# LoopPET Metal ASLAN CRA 31



## Bedruckbare Metalleffektfolie in Silber und Gold mit 70%igem Anteil recycelten Polyesters

Die selbstklebende Metalleffektfolie aus recyceltem Polyester (Anteil mind. 70 %), das zerkleinert und gesäubert wurde, eignet sich sowohl als Plottfolie als auch als bedruckbare Metalleffektfolie. In den Oberflächen Silber und Gold zeichnet sie sich durch den beidseitigen Metalleffekt aus und ist damit ideal für die Verklebung auf transparenten Flächen wie Glas oder Acryl. Selbstverständlich lässt sie sich auch auf allen anderen glatten Flächen verkleben. Die glänzende Oberfläche ermöglicht qualitativ hochwertige Drucke mit Latex- und UV-härtenden Tinten und ist nicht nur PVC-frei, sondern gleichzeitig mit einem wasserbasierenden Kleber ausgestattet.

Sie eignet sich für glatte, ebene Flächen im Innen- und Außenbereich. Als Laminat bietet sich LoopLAM ASLAN SRL 19 an, das ebenfalls aus recyceltem PET hergestellt wird – so entsteht ein PVC-freier, umweltfreundlicher und zukunftsweisender Verbund aus wiederverwerteten Rohstoffen für Digitaldrucke.

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

### Materialaufbau

<b>Folie:</b>	Polyester, metallisiert (70 % Anteil recyceltes Polyester)	
<b>Foliendicke:</b>	~ 50 µm	
<b>Klebstoff:</b>	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 35 g/m <sup>2</sup>
<b>Abdeckung:</b>	beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/m <sup>2</sup>

### Eigenschaften

<b>Klebkraft (ASTM D903):</b>	Sofort: Nach 72 Stunden:	~ 3,5 N/25 mm ~ 15 N/25 mm
<b>Dimensionsstabilität:</b>	Verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	kein Schrumpf messbar
<b>Temperaturbereich:</b>	Während des Verklebens: Verklebt:	ab 15 °C -30 °C bis +80 °C
<b>Haltbarkeit:</b>	Bis zu 2 Jahren im Außenbereich, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normalklima	

# LoopPET Metal ASLAN CRA 31



## Verarbeitung

<b>Plottfähigkeit:</b>	Die Folie ist ideal plottbar. Die Versalhöhe von Schriftzügen sollte mindestens 20 mm betragen.
<b>Bedruckbarkeit:</b>	Das Material kann mit Latex- und UV-härtenden Tinten sowie mit Siebdruckfarben bedruckt werden.
<b>Verklebung:</b>	<p>Generell ist die Folie trocken zu verkleben.</p> <p>Die Nassverklebung vermeidet häufig eine statische Aufladung und erleichtert die Positionierung. Allerdings weisen wir in diesen Fällen darauf hin, dass das Wasser durch die Polyesteroberfläche schlecht diffundieren kann und daher beim Aufrakeln komplett rausgestrichen werden muss.</p> <p>Zum Verkleben von Schriften usw. empfehlen wir eines unserer ASLAN Application Tapes.</p> <p>Die LoopPET Metal ASLAN CRA 31 ist ausschließlich für glatte, ebene, unflexible, feste und nicht gewölbte Flächen geeignet. Sie darf nicht auf ausgasenden Oberflächen, wie nicht getempertem Acrylglas, verklebt werden, da es zur Bildung von Blasen kommen kann, insbesondere unter kurzfristiger Wärmeeinwirkung.</p>
<b>Lagerfähigkeit:</b>	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 7|2025

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.