

# MirrorEffect AntiScratch ASLAN SE 78



## Hochglänzende, besonders kratzfeste Spiegeleffektfolie in Silber und Gold

Diese selbstklebende Polyesterfolie überzeugt durch eine hochglänzende, spiegelähnliche Optik. Appliziert auf einem ebenen Untergrund gibt die Foliensoberfläche Spiegelungen brillant wieder und verleiht Räumen optisch mehr Tiefe und Helligkeit. Die besonders hohe Kratzfestigkeit der Foliensoberfläche gewährleistet, dass der brillante Spiegeleffekt langfristig erhalten bleibt. Dank des beidseitig nahezu gleichen Oberflächeneffekts kommt die Spiegeleffektfolie auch bei Hinter-Glas-Applikationen optimal zur Geltung.

Speziell konzipiert für die Dekoration von glatten Oberflächen, eignet sich die selbstklebende Spiegeleffektfolie ideal für Anwendungen in den Bereichen Laden- und Messebau, Visual Merchandising, Raumgestaltung und Innenarchitektur u. v. m.

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

## Materialaufbau

<b>Folie:</b>	Polysterverbund, metallisiert	
<b>Foliendicke:</b>	~ 130 µm	
<b>Klebstoff:</b>	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 25 g/m <sup>2</sup>
<b>Abdeckung:</b>	Silikonisierte PET-Abdeckung	Dicke der Abdeckung: ~ 75 µm

## Eigenschaften

<b>Klebkraft (ASTM D903):</b>	Sofort: Nach 1 Woche:	~ 4,5 N/25mm ~ 12,5 N/25mm
<b>Dimensionsstabilität:</b>	Verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	kein Schrumpf messbar
<b>Brennbarkeit:</b>	-	
<b>Temperaturbereich:</b>	Während des Verklebens: Verklebt:	ab 15 °C (Trockenverklebung) ab 20 °C (Nassverklebung) -30 °C bis +80 °C
<b>Haltbarkeit:</b>	Silber 3 Jahre, Gold bis zu 2 Jahre im Außenbereich, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normalklima	

## Verarbeitung

<b>Plottfähigkeit:</b>	Die Folie ist ideal plottbar. Die Versalhöhe von Schriftzügen sollte mindestens 20 mm betragen. Beim Plotten der Selbstklebefolie ist mit erhöhtem Messerdruck zu arbeiten. Das Plottermesser sollte auf eine dicke Qualität eingestellt werden.
------------------------	--

# MirrorEffect AntiScratch ASLAN SE 78



## Verarbeitung

### Verklebung:

Generell ist die Folie trocken zu verkleben. Die Nassverklebung vermeidet häufig eine statische Aufladung und erleichtert die Positionierung. Allerdings weisen wir in diesen Fällen darauf hin, dass Wasser durch die Polyesteroberfläche schlecht diffundieren kann und das Wasser daher beim Aufrakeln komplett rausgestrichen werden muss.

Die MirrorEffect AntiScratch ASLAN SE 78 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.

Damit der Spiegeleffekt der Folie möglichst optimal zur Geltung kommt, sollte, der zu verklebende, Untergrund absolut glatt und homogen sowie frei von Staub, Fett und Schmutz sein. Um eine statische Aufladung der Folie während des Verklebens zu minimieren, sollte bei erhöhter Luftfeuchtigkeit gearbeitet und verwendete Maschinen, z. B. Laminatoren, geerdet werden (siehe auch unsere Tipps zum Thema Elektrostatik).

Die Abdeckung sollte möglichst gleichmäßig und in einem Stück abgezogen werden. Eine leichte Befeuchtung der Rückseite (Abdeckung) verringert statische Aufladungen beim Abziehen der Abdeckung. Bei der Trockenverklebung sollte möglichst mit einem Laminator oder Kaschier Tisch gearbeitet werden. Aufgrund der hohen Kratzfestigkeit der Folienoberfläche ist während der Verklebung von großen Flächen kein zusätzlicher Schutz (Übertragungstape) notwendig. Zum Verkleben von Schriften usw. empfehlen wir das Application Tape LowTackTape ASLAN TP 110.

Schnittkanten können mit einem geeigneten Kantenschutzlack gegen Feuchtigkeit und Umweltbedingungen geschützt werden. Um auszuschließen, dass es zu einer Tunnelbildung kommt, sollte die Selbstklebefolie nur mit der Sichtseite nach unten zugeschnitten werden. Falls Zuschnitte zum Lagern und Transportieren gerollt werden, sollte dies stets in der gelieferten Wickelrichtung, einem großzügigen Radius (>5 cm) und idealerweise auf einem Kern erfolgen.

### Folienoberfläche:

Winzige Fehlstellen wie Punkte und Mattstreifen sowie leichte optische Verzerrungen sind technisch bedingt und entsprechen der Standardqualität.

### Reinigung

Die Folie kann mit einem Mikrofasertuch oder handelsüblichen Reinigungsmitteln gereinigt werden. Der Einsatz von Reinigungshilfen und -mitteln, die auf dem Prinzip des Scheuerns oder auf aggressiven Lösungsmitteln basieren, ist zu vermeiden.

### Lagerfähigkeit:

Vor der Verarbeitung ist die Folie bis zu 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|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.