ColourShift **ASLAN SE 71**

PVC free

Opake, dichroitische Folie in vier Farbversionen

So farbenfroh wie die Bilder unserer Planeten sind diese vier dichroitischen, selbstklebenden Folien. Die opaken Folien sind sowohl für Innen- als auch Außenanwendungen geeignet und sind perfekt für auffällige Logoplotts, Schriftzüge, Slogans, Wandtattoos und mehr. Durch unterschiedliche Blickwinkel und Lichtverhältnisse wechseln die Farben fließend und erzeugen tolle Effekte.

Die perfekte Folie, um mit dem Geschäft, dem Messestand, der Marke etc. in Erinnerung zu bleiben. Diese Farbvarianten sind erhältlich: Aurora (Pink zu Hellblau, Art. Nr. 13142S), Alpha (Magenta zu Gelb, Art. Nr. 13143S), Andromeda (Kupfer zu Grün, Art. Nr. 13144S) und Plasma (Dunkelblau zu Grün, Art. Nr. 13145S).

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

Materialaufbau

Folie:	Polyester-Folie laminiert mit glänzender, spezialbeschichteter Polyesterfolie	
Foliendicke:	~ 160 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 25 g/m²
Abdeckung:	beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/m²

Eigenschaften

Klebkraft (ASTM D903):	Sofort: Nach 72 Stunden:	~ 1,5 N/25 mm ~ 12 N/25 mm
Temperaturbereich:	Während des Verklebens: Verklebt:	ab 15 °C -30 °C bis +80 °C
Haltbarkeit:	Bis zu 2 Jahre im Außenbereich, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normalklima, abhängig von den Wetterverhältnissen.	

ASLAN Selbstklebefolien GmbH
Oberauel 2 | 51491 Overath | Germany
Fon +49 2204 708 80

E-Mail info@aslanfolien.de
Web www.aslanfolien.de

ASLAN®
KOMPETENZ IN SELBSTKLEBEFOLIEN

ColourShift **ASLAN SE 71**

PVC free

Verarbeitung

Verarbeitung:

Die Folie ist mit Flachbettplottern oder Rollenplottern mit einem Tangentialmesser mit 60°-Winkel plottbar. Die Versalhöhe von Schriftzügen sollte mindestens 40 mm bei einer Stegbreite von 10 mm betragen. Angebrochene Rollen sollten eng auf den Kern gewickelt und mit einem Klebeetikett versehen gelagert 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 Verkleben von Schriften usw. empfehlen wir eines unserer ASLAN Application Tapes bzw. ASLAN TMO.

Die Nassverklebung 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 ColourShift ASLAN SE 71 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 Farbeffekt der Folie möglichst optimal zur Geltung kommt, sollte der zu verklebende Untergrund absolut glatt und homogen sowie frei von Staub, Fett und Schmutz sein. Verwendete Reinigungsmittel sollten sorgfältig von der Oberfläche entfernt werden (zwingend mit klarem Wasser nachreinigen).

Um ein einheitliches Aussehen zu erzeugen, sollten Bahnen der Folie stets in die gleiche Richtung verklebt werden, damit der Farbeffekt nicht gegenläufig ist. Kombinationen aus vertikaler und horizontaler Verklebung sind ebenfalls nicht zu empfehlen. Wir empfehlen für eine einheitliche Wirkung bei zusammenhängenden Projekten den Einsatz der Folie aus einer Produktionscharge.

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.

Um Tunnelbildung zu vermeiden empfehlen wir Rollen nach straff gewickelt und zugeklebt zu lagern.

Stand 10|2026

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.

ASLAN Selbstklebefolien GmbH
Oberauel 2 | 51491 Overath | Germany
Fon +49 2204 708 80

E-Mail info@aslanfolien.de
Web www.aslanfolien.de

ASLAN®
KOMPETENZ IN SELBSTKLEBEFOLIEN