

ColourShift Etched ASLAN SE 77

Bedruckbare dichroitische Folie mit Ätzglaseffekt in zwei Farbversionen

Eine Seite dichroitisch mit Ätzglaseffekt, die andere Seite klar dichroitisch – das ist die geeignete Lösung, um auf simplen, transparenten (Acryl-)Glasflächen wahre Blickfänge zu gestalten. Verklebt präsentiert die Oberfläche der selbstklebenden Folie edelmatte, fließende Farbverläufe, die Klebeseite zeigt das uneingeschränkt klare Farbspiel einer qualitativ hochwertigen, dichroitischen Folie.

Darüber hinaus ist die Ätzglasseite mit den gängigen Verfahren bedruckbar, um individuelle Botschaften im Einzelhandel, auf Messen und Events, in der Innenarchitektur oder am POS/POP zu transportieren. Die Folie ist in zwei unterschiedlichen Versionen erhältlich: Luna (Pink zu Blau, Artikelnr. 13155S) und Nova (Gelb zu Magenta, Artikelnr. 13156S).

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

Materialaufbau

| | | |
|---------------------|------------------------------|--|
| Folie: | PET/PVC-Verbund | |
| Foliendicke: | ~ 120 µm | |
| Klebstoff: | Polyacrylatklebstoff | Klebstoffmenge: ~ 25 g/m ² |
| Abdeckung: | silikonisierte PET-Abdeckung | Dicke: ~ 75 µm Flächengewicht: ~ 110 g/m ² |

Eigenschaften

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Klebkraft (ASTM D903): | Sofort: Nach 72 Stunden: | ~ 9 N/25 mm ~ 14,5 N/25 mm |
| Dimensionsstabilität: | Verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm) | kein Schrumpf messbar |
| Temperaturbereich: | Während des Verklebens: Verklebt: | ab 15° C -30° C bis +80° C |
| Haltbarkeit: | Bis zu 3 Jahre im Außenbereich, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normalklima | |

ColourShift Etched ASLAN SE 77

Verarbeitung

- Plottfähigkeit:** 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.
- Bedruckbarkeit:** Das Material kann mit allen gängigen Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Tinten sowie mit Siebdruckfarben bedruckt werden. Bei unzureichender Trocknung der Druckfarben wird die Folie durchweicht und der Klebstoff negativ beeinflusst.
- 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 ColourShift Etched ASLAN SE 77 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. 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 Hinweise 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.
- 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.
- Zur Nassverklebung empfehlen wir das Transferliquid ASLAN TL 10. Für die Anbringung von Schriftzügen etc. empfehlen wir unsere ASLAN Application Tapes bzw. das ASLAN TMO.
- 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 09|2024

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.