

Ri-Screen Alu Foil

PRODUKTBE SCHREIBUNG / VORTEILE

Bei der Ri-Screen Alu Foil-Reihe handelt es sich um eine selbstklebende Folie, die speziell für den Siebdruck und zur Herstellung langlebiger Etiketten entwickelt wurde.

Die oberflächenbeschichtete Aluminiumfolie ist mit konventionellen (lösungsmittelbasierten) und UV-härtenden Siebdruckfarben bedruckbar.

Der permanente lösungsmittelbasierte Klebstoff haftet stark auf den meisten Substraten.

Das 140 g/m² PE-beschichtete Kraftpapier gewährleistet eine gute Ebenheit und ein gutes Druckergebnis.

Alle Produkte sind REACH- und RoHS-konform.

TYPISCHE VERWENDUNG

- Langlebige Etiketten für verschiedene industrielle Anwendungen, bei denen eine hohe Temperaturbeständigkeit erforderlich ist.

ZUSAMMENSETZUNG

- **Obermaterial:** 40 µm oberflächenbeschichtete Aluminiumfolie
- **Klebstoff:** Permanenter klarer Acrylkleber auf Lösungsmittelbasis
- **Release-Liner:** PE-beschichtetes Kraftpapier 140 g/m²

Produkte:

Glänzend silbernes Finish: Code 01317 - **Ri-Screen Alu Foil 40 BS Perm N**

Mattes Silber: 01315 - **Ri-Screen Alu foil 40 DS Perm N**

UMWANDLUNGSMETHODE

Siebdruck mit lösungsmittelbasierten und UV-härtenden Farben.

ANWENDUNGSMETHODE / ANWEISUNGEN

Für die trockene und Nassanwendung auf sauberen und fettfreien Untergründen geeignet. Anwendungstemperatur über 10 °C.

ERWARTETE LEBENSDAUER

Die erwartete vertikale Lebensdauer im Freien in Mitteleuropa (Zone 1) ist 10 Jahre.

Diese Angaben beruhen auf Erfahrungen mit realen Fällen und künstlicher Alterung gemäß ISO 4892-2.

Hinweis: Bei hohen Temperaturen und ultraviolettem Licht verschlechtert sich die Qualität rascher. Dies gilt auch für Gebiete mit hoher Luftverschmutzung, große Höhen, horizontale Anwendungen und Südausrichtung in der nördlichen Hemisphäre.

HALTBARKEIT

Bei einer Lagertemperatur von 23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % beträgt die Haltbarkeitsdauer 2 Jahre.

Höhere Temperaturen und/oder eine höhere Luftfeuchtigkeit verringern die Haltbarkeit des Produkts.

Ri-Screen Alu Foil

PHYSIKALISCH- CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN / TYPISCHE WERTE

Materialstärke, ohne Klebstoff	40 µm	ISO 534-80
Materialstärke, mit Klebstoff	65 µm	ISO 534-80
Zugfestigkeit (Maschinenrichtung)	> 55 N/cm	ISO 527
Bruchdehnung (Maschinenrichtung)	< 5 %	ISO 527
Feuerbeständigkeit auf Aluminium	Selbstverlöschend	ISO 3795:1989
Formbeständigkeit (1 Woche bei 70 °C auf Glas)	Keine Variation	FTM 14
Permanentkleber - Haftung auf Glas (20 Minuten)	12 N/25 mm	FTM 1
- Haftung auf Glas (24 Stunden)	15 N/25 mm	
- Haftung auf Glas (1 Woche)	17 N/25 mm	
Mindestanwendungstemperatur	+10 °C	
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +120 °C	
PE-beschichtetes Kraftpapier	140 g/m ²	ISO 536

QUALITÄTSSERTIFIZIERUNG



HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften und Werten in diesem Dokument beruhen auf Tests, die wir für zuverlässig halten, und stellen keine Garantie dar. Sie dienen lediglich als Informationsquelle und werden ohne Gewähr gegeben und stellen keine Garantie dar. Vor der Verwendung sollte der Käufer eigenständig die Eignung dieses Materials für seinen speziellen Verwendungszweck prüfen. Alle technischen Daten können jederzeit geändert werden. Alle Fedrigoni-Produkte werden vorbehaltlich der allgemeinen Geschäftsbedingungen verkauft. Näheres erfahren Sie bei Ihrem Fedrigoni-Vertriebsmitarbeiter. Bei Unklarheiten oder Abweichungen zwischen der englischen und einer fremdsprachigen Fassung dieses Dokuments ist die englische Fassung maßgebend.