

Scotchlite™ Flexible Reflexfolie Serie 580E

Beschreibung

3M™ Scotchlite™ Flexible Reflexfolie Serie 580E ist witterungsstabil, flexibel, retroreflektierend, lichtecht und formatstabil. Die Verarbeitung der Folie zu dekorativen Emblemen, Schriften und Graphiken kann im Siebdruck- und im 3M™ Scotchprint®-Verfahren erfolgen. Die Folien können auf flachen und leicht gebogenen Untergründen, mit und ohne Nieten, verklebt werden. Die Serie 580E genügt den Anforderungen der ECE 104 bzw. der StVZO § 53. Die Folie weist dementsprechend alle 10cm eine Markierung auf, welche nur unter einem bestimmten Winkel sichtbar ist.



104 R-00826

Dieses „Typ E“ Material kann sowohl für kleinere als auch für größere Graphiken verwendet werden.

Lieferbare Ausführungen:

| Material: | Farbe | Abmessung |
|-----------|----------|---------------|
| 580E-10 | weiß | 122cm x 45,7m |
| 580E-14 | orange | 122cm x 45,7m |
| 580E-64 | gold | 122cm x 45,7m |
| 580E-71 | gelb | 122cm x 45,7m |
| 580E-72 | rot | 122cm x 45,7m |
| 580E-75 | blau | 122cm x 45,7m |
| 580E-76 | hellblau | 122cm x 45,7m |
| 580E-77 | grün | 122cm x 45,7m |
| 580E-82 | rubinrot | 122cm x 45,7m |
| 580E-85 | schwarz | 122cm x 45,7m |

Hinweis: 3M™ Scotchlite™ Flexible Reflexfolie 580E-85 (schwarz) reflektiert nachts weiß.

| | |
|---------------------------|--|
| Material: | Mehrschichtiger Kunststoff |
| Klebstoff: | Druckaktivierbarer Klebstoff auf Acrylbasis, permanent klebend |
| Schutzpapier: | Polyethylen beschichtet; 153g/m ² |
| Verklebtemperatur: | Mindestens: +13°C Maximal: +38°C |

Hinweis: Bei Temperaturen über +27°C empfehlen wir die Verwendung der 3M™ Scotchlite™ Flexible Reflexfolie Serie 680E mit 3M™ Controltac™ Plus Klebstoff.

Die Produktionsstätten für unsere Folienmaterialien sind nach ISO 9002 zertifiziert.

Funktionsstüchtigkeit/Haltbarkeit

Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann mit folgender Funktionsstüchtigkeit und Haltbarkeit der 3M™ Scotchlite™ Flexible Reflexfolie Serie 580E bei vertikaler ± 10° Außenwitterung erwartet werden:

- Unbedruckt: 8 Jahre
- Bedruckt mit Siebdruckfarben der Serie 1900 Transparent und Klarlack 1920DR: 5 Jahre
- Scotchprint® mit den Laminaten 8910/8912: 6 Jahre

Verarbeitung

Siebdruck:

Mit 3M™ Scotchlite™ Siebdruckfarbe Serie 1900 transparent und Klarlack 1920DR.

Siehe Produkt- und Verarbeitungsinformation DPF-084.

Achtung: Bei mehrteiligen Graphiken müssen die einzelnen Folienteile vor der Bedruckung unter Nachtbedingungen farblich angepasst werden. Siehe DPF-903.

Scotchprint®:

Mit Exterior Toner 8700/8800 und Image Transfer Media 8601i.

Mit 3M™ Scotchcal™ Electrostatic Protective Overlamines:

- Luster 8910
- High Gloss Graffiti Resistant 8912

Schneiden, Ritzen, Stanzen und computergesteuerte Verarbeitung

Siehe Verarbeitungsinformation DPF-086.

Abdecken und Vorspationieren

Aufgrund der Foliendicke ist ein Abdecken als Verklebehilfe nicht erforderlich, es sei denn, die Graphiken weisen einen unregelmäßigen Kantenverlauf auf. Im letzteren Fall empfehlen wir die Verwendung des 3M Übertragungsklebebandes SCPM-19.

Für die Übertragung freistehender Schriften empfehlen wir das 3M Übertragungsklebeband SCPS-100.

Untergründe

Die Untergrundlackierung muss absolut lösungsmittelfrei durchgetrocknet sein um Blasenbildung auszuschließen.

Auch GFK-Beschichtungen z.B. auf Kühltransportern müssen styrolgasfrei auspolymerisiert sein.

Der Untergrund (auch neu lackierter) muss unmittelbar vor der Beklebung mit Isopropylalkohol oder dem 3M Untergrundreiniger gründlich gereinigt und trocken gerieben werden.

Siehe auch Verarbeitungsinformation DPF-088

Verklebung

Werkzeuge: Gummihandroller, 3M Plastikrakel gold, die Untergrund- und Umgebungstemperatur muss mindestens +13°C betragen.

Siehe auch Verklebeanleitung DPF-090

Reinigung der Folie

Zunächst werden mit klarem Wasser (Wasserstrahl aus Schlauch) grobe Verunreinigungen abgeschwemmt.

Die eigentliche Reinigung erfolgt mit lauwarmem Wasser, dem ein handelsübliches Haushaltsspülmittel in der üblichen Konzentration beigegeben wird, unter Verwendung eines Schwammes oder einer weichen Bürste. Danach die Oberfläche mit klarem Wasserstrahl abspülen.

Hinweis: Es dürfen keine Mittel verwendet werden, die eine schleifende Wirkung ausüben. Keine Farbverdünner, Lösungsmittel oder Teerentferner anwenden. Hochdruckreiniger nur unter Beachtung der Herstellerangaben und bei maximal 80bar, 60°C und mindestens 30cm Entfernung zur Folie verwenden.

Physikalische Daten

| Test | Methode | Resultat |
|-----------------------------|-----------|-------------------|
| Dicke (Folie und Klebstoff) | DIN 53014 | 0,18mm bis 0,20mm |
| Temperaturbeständigkeit | DIN 30636 | -34°C bis +95°C |
| Formatstabilität | DIN 30646 | Keine Schrumpfung |
| Reißfestigkeit mindestens | DIN 53455 | 14,7N/cm bei 23°C |

Klebkraft

| Substrat zu | Methode | Ergebnis |
|--------------------------|-----------|----------|
| Aluminium, anodisiert | DIN 30646 | 8,83N/cm |
| Aluminium, geätzt | DIN 30646 | 8,83N/cm |
| GFK | DIN 30646 | 6,87N/cm |
| Fruehauf Panels lackiert | DIN 30646 | 7,85N/cm |

Beständigkeit gegenüber Wasser und Chemikalien

- Ausgezeichnet beständig gegen Wasser
- Ausgezeichnet beständig gegen milde Alkalien, milde Säuren und Salze
- Beständig gegen gelegentliche Benetzung durch überlaufendes Benzin

Lagerung und Lagerfähigkeit

Die Folien sind nach Lieferung ein Jahr lagerfähig und nach Bedruckung ein weiteres Jahr. Lagerung ausschließlich in kühlen, trockenen und sonnengeschützten Räumen mit einer maximalen Lagerungstemperatur von +29°C.

Technische Unterstützung

Wenn zusätzliche Fragen auftreten, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Tel.: 0 21 31/14-28 85, -20 98 oder -36 35, Fax 0 21 31/14-23 69

Gewährleistung und Haftung. Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung,

einschließlich der Gewährleistungsfrist für dieses Produkt, regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Keine Gewährleistung und Haftung übernimmt die 3M Deutschland GmbH für das Verarbeiten der Folien durch den Besteller.

3M Deutschland GmbH
Commercial Graphics
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon: 0 21 31/14-20 90
Telefax: 0 21 31/14-23 69

3M (Schweiz) AG
Image Graphics
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Telefon: 01/724 91 61
Telefax: 01/724 94 90

3M Österreich Ges.m.b.H.
Image Graphics
Brunner Feldstraße 63
2380 Perchtoldsdorf
Telefon: 01/866 86-295
Telefax: 01/866 86-374



Seite 2 von 2

Produktinformation 3M™ Scotchlite™ Flexible Reflexfolie Serie 580E



Ihr 3M Fachhändler

design 112®
JOERES & RAU Marketing GmbH
Steedener Hauptstraße 3
D-65594 Runkel

Telefon 06482 - 91 70 0
Telefax 06482 - 91 70 20
www.design-112.de
info@design-112.de