

Scotchcal™ Fluoreszierende Folie Serie 3480

Beschreibung

3M™ Scotchcal™ Fluoreszierende Folie Serie 3480 ist eine fluoreszierende Tagesleuchtfolie mit hohem Auffälligkeitswert, besonders bei Dämmerung, Zwielicht und sonstigen schlechten Sichtverhältnissen.

Die unausweichliche Zerstörung der fluoreszierenden Farbpigmente durch einfallendes UV-Licht wird durch einen in die Folie eingearbeiteten Schutzfilter bis zu drei Jahren gehemmt. Der Tagesleuchteffekt bleibt während dieses Zeitraumes erhalten.

Lieferbare Farben:	
	3483 gelborange (ca.RAL 2005)
	3484 rotorange (ca.RAL 3026)
	3485 saturngelb (ca.RAL 1026)
Material:	PVC, Oberfläche glänzend, glatt, cadmiumfrei
Klebstoff:	Acrylat
Minimale Verarbeitungstemperatur:	über +4°C

Funktionsstüchtigkeit / Haltbarkeit

Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann folgende Funktionsstüchtigkeit und Haltbarkeit der 3M™ Scotchcal™ Fluoreszierende Folie Serie 3480 erwartet werden:

- in der Regel nicht unter drei Jahren unbedruckt und bedruckt mit 3M™ Scotchcal™ Siebdruckfarben der Serie 1900, bei vertikaler Außenbewitterung, wenn die Folien nach den 3M Empfehlungen fachgerecht verarbeitet und verklebt werden.
- die Folien sind innerhalb von drei Jahren entfernbar.

Ausnahme: Nicht entfernbar von Nitrolacken und Polystyrol! Geringe Mengen Klebstoff können u. U. zurückbleiben.

Bei Verwendung ungeeigneter Siebdruckfarben gelten die vorstehenden Angaben nicht. Deshalb sind Siebdruckfarben anderer Hersteller vor Verwendung auf Verträglichkeit und Haltbarkeit zu prüfen.

Verarbeitung

Siebdruck:

Mit 3M™ Scotchcal™ Siebdruckfarben Serie 1900: Siehe Verarbeitungsinformation DPF-084.

Schneiden, Ritzen, Stanzen und computergesteuerte Verarbeitung

Siehe Verarbeitungsinformation DPF-086.

Abdecken und Vorspationieren

Mit Übertragungsklebeband SCPM-19 oder SCPS-100.

Siehe Verarbeitungsinformation DPF-087.

Vorbehandlung von Untergründen

Siehe Verarbeitungsinformation DPF-088.

Verklebung von 3M™ Scotchcal™ Farbfolien:

Siehe Verarbeitungsinformation DPF-090.

Entfernung der Folien

Siehe Verarbeitungsinformation DPF-091.

Physikalische Eigenschaften

Dicke (Folie und Klebstoff):	max. 0,25mm
Flächengewicht (Folie und Klebstoff):	290g/m ²
Temperaturbeständigkeit (verklebt auf Aluminium):	-34°C bis +93°C
Formatstabilität (geprüft nach DIN 30646):	keine Schrumpfung
Deckkraft:	deckt kontrastreiche Farben des Unter- grundes gut ab
Reißdehnung mind.:	100% bei +23°C
Reißfestigkeit mind.:	45N/25mm bei +23°C

(Reißdehnung und Reißfestigkeit geprüft bei +23°C nach 48h Lagerung in Normalklima 23/50, ISO 1184-1983. Die Fluoreszenz-Beschichtung kann bei dieser Prüfung aufreißen.)

Elektrische Durchschlagfestigkeit (gem. VDE 0303, Teil 2 – DIN 53481)	Kleinstwert 56,2 KV/mm Mittelwert 56,9 KV/mm
Lagerung	zwei Jahre Lagerbeständigkeit in sonnengeschützten Räumen. (Lagertemperatur unter +38°C)
Salzsprüh	240h/5%, Konz./+35°C keine Beanstandung
Pilz	pilzbeständig, nicht pilzfördernd
Untergrundkorrosion	verursacht keine Korrosion auf dem beklebten Untergrund
Brandverhalten (geprüft nach LTV 1500-850 Brandverhaltensklasse 11, Beflammung 15 Sekunden und AstM D-635-56T)	selbstlöschend nach 15 Sekunden, tropft nicht ab

Klebkraft zu

Aluminium, gebeizt	mind. 10,8N/25mm
Aluminium, anodisiert	mind. 10,8N/25mm
Stahl, rostfrei	mind. 6,9N/25mm
Chrom	mind. 8,8N/25mm
GFK	mind. 9,8N/25mm
ABS	mind. 8,8N/25mm
Lack auf Acrylharzbasis	mind. 6,9N/25mm

Gemessen nach 48h Lagerung in Normalklima 23/50, FTM1, Folienbreite 25mm.

Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel

Die Folien sind beständig gegen die meisten mineralischen Öle und Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien, wie z.B.:

Belastungsmittel	Belstungszeit	Resultat
Destilliertes Wasser bei +25°C	240h	keine Beanstandung
100% relative Luftfeuchtigkeit bei +38°C	240h	keine Beanstandung
Prüflösung 85% Lackbenzin plus 15% Xylol	1h	keine Beanstandung
Hydrauliköl nach VTL 9150-020 bei +23°C	24h	keine Beanstandung
Schmieröl nach MIL-P-38477 bei +23°C	24h	keine Beanstandung
SAE 20 Motorenöl	24h	keine Beanstandung
Kerosin	24h	keine Beanstandung
Antifrostmittel (Äthylenglykol-Basis)	24h	keine Beanstandung
Brennspiritus	10min	keine Beanstandung
Methyl-Alkohol	10min	keine Beanstandung
10%ige Salzsäure	10min	keine Beanstandung
10%iger Salmiakgeist	10min	keine Beanstandung

Technische Unterstützung

Für spezielle Fragen und weitere Auskünfte zu diesen oder anderen Folien der Werbetechnik erreichen Sie unseren technischen Service unter den folgenden Adressen:

3M Deutschland GmbH: Tel.: 0 21 31 / 14 -2858, -3635 oder -2098, Fax: 0 21 31 / 14 - 23 69
3M (Schweiz) AG: Tel.: 01 / 724 91 61, Fax: 01 / 724 94 90
3M Österreich GmbH: Tel.: 01/ 866 86-295

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



Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier (AMS GmbH)

DPF-073 (02/02-.) DW-0001-1154-5

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 Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen

sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und/oder bei einer nicht unseren genauen Anweisungen entsprechenden Verarbeitung ist jede Haftung der 3M Deutschland GmbH, der 3M Schweiz AG bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen.

3M Deutschland GmbH
Abt. Commercial Graphics
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Telefon: 0 21 31 / 14 – 2858
Telefax: 0 21 31 / 14 – 2369

3M Österreich GmbH
Abt. Commercial Graphics
Brunner Feldstrasse 63
2380 Perchtoldsdorf
Telefon: 01 / 886 86 – 295
Telefax: 01 / 866 86 – 374

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

3