

Commercial Solutions Division

3M™ Dual-Color-Folie

Serie 3635-200

Produkt- beschreibung

3M™ Dual-Color-Folie Serie 3635-200 gehört zur Produktfamilie der 3M Lichtmanagementfolien und besitzt eine spezielle Dual-Color Lochung. Diese Folie kann eingesetzt werden, um tagsüber eine bestimmte (unbeleuchtete) Farbwirkung und nachts eine andersfarbige (hinterleuchtete) Farbwirkung zu erzielen. Erreicht wird dieser Effekt dadurch, dass eine hinter der perforierten liegende Farbfolie nachts durch die Perforation leuchtet.

Lieferbare Ausführungen	Lichtwerbung und Siebdruck	3635-210	Weiß, perforiert, matt, permanenter Klebstoff. Sonderfarben auf Anfrage erhältlich.
		3635-222	Schwarz, perforiert, matt, permanenter Klebstoff. Sonderfarben auf Anfrage erhältlich.

Produkt- eigenschaften

Physikalische
Eigenschaften und
Anwendungseigenschaften

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte im unverarbeiteten Zustand. Sollten Sie Daten für Spezifikationszwecke benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung.

Material	gegossene PVC-Folie	
Oberfläche	matt	
Foliendicke (nur Folie)	110 µm (0,1 mm)	
Klebstofftyp	lösungsmittelbasierender Acrylatklebstoff	
Klebstoffaussehen	transparent	
Schutzpapier	Kraftpapier	
Klebkraft	13 N/25 mm	FTM 1: Schälfkraft bei 180°, Untergrund: Glas; kond.: 24 Std. bei 23°C/50% RF°
Verklebung	Nur trockene Verklebung!	
Formstabilität	< 0,4 mm	FTM 14
Verklebetemperatur (mindestens Umgebung und Untergrund)	+16°C	Flach
Temperaturbeständigkeit (nach Verklebung)	-60°C bis +107°C	Wichtiger Hinweis: Nur kurzfristig den Temperaturextremen aussetzen
Geeignete Oberflächenformen	flach	
Geeignete Untergründe	Glas, PMMA, PC*, PETG*, ABS	*Vor der Anwendung kann Wärmetrocknung erforderlich sein

Entfernen
Ohne Wärme oder chemische Mittel vom Untergrund zu entfernen. Abhängig vom Untergrund sind Klebstoffrückstände möglich. Der Abzugswinkel der Folie kann das Ergebnis beeinträchtigen.

3M übernimmt keine Gewährleistung für die Geschwindigkeit oder die Leichtgängigkeit bei der Entfernung von Folien. Die entsprechende Temperatur von Umgebung und Untergrund muss eingehalten werden.

Alle vorgenannten Angaben, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen, eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden.

Lagerung	Lagerungszeit	2 Jahre ab dem auf der ungeöffneten Originalverpackung genannten Datum. Innerhalb von einem Jahr nach Verarbeitung anwenden.
	Lagerbedingungen	+4 °C bis +40 °C in der Originalverpackung in einer sauberen und trockenen Umgebung mit Schutz vor direkter Sonneneinwirkung.

Die angegebene Lagerungszeit und Lagerbedingungen sind Richtwerte, abhängig von vielen externen und nicht zu kontrollierenden Faktoren, und dürfen daher nicht als Garantiaussage verstanden werden.

Brandverhalten Die Richtlinien in Bezug auf das Brandverhalten sind in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung vor Ort.

Funktionsdauer Die Funktionsdauer stellt weder eine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie noch die Zusicherung bestimmter Eigenschaften im Hinblick auf unsere Folien dar. Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann die unten angegebene maximale Funktionsdauer erwartet werden, sofern die Folien nach 3M Empfehlung fachgerecht verarbeitet und verklebt werden. Die Funktionsdauer wird unter anderem von folgenden Faktoren beeinflusst:

- Art des Untergrundes sowie dessen gründliche Vorbereitung (mit 3M™ Untergrundreiniger Surface Preparation System)
- Verklebeverfahren
- Umweltbedingungen
- Reinigungshäufigkeit und -methode

Klimazonen Die Funktionstüchtigkeit der Folien wird weitgehend von den Witterungsbedingungen und dem Winkel der Sonneneinstrahlung beeinflusst. Die nachstehende Tabelle gibt einen Überblick über die Produkthaltbarkeit in Abhängigkeit von der Lichteinwirkung und der geografischen Lage.

Zone 1	Nordeuropa, Italien (nördlich von Rom), Russland
Zone 2	Mittelmeerraum ohne Nordafrika, Südafrika
Zone 3	Golfregion, Afrika

Bewitterung Vertikal:  Bezieht sich auf einen Winkel von 90° ± 10°.

Vertikale Außenbewitterung <small>weiß/schwarz</small>	Zone 1	Zone 2	Zone 3
	7 Jahre	6 Jahre	5 Jahre

3M™ Performance Das Unternehmen 3M bietet darüber hinaus für verklebte Grafiken eine Garantie und 3M™ MCS™ zusätzliche Gewährleistung im Rahmen seines 3M™ MCS™ Garantieprogramms.

Nähere Informationen über das umfangreiche 3M Angebot an grafischen Lösungen finden Sie unter: www.3Mgraphics.com

Anwendungsbeschränkungen

Die folgenden Anwendungen werden von 3M ausdrücklich weder empfohlen noch gewährleistet. Bitte zögern Sie jedoch nicht, uns zu kontaktieren, sodass wir Ihre Anforderungen mit Ihnen besprechen und Ihnen alternative Produkte vorschlagen können.

- Applikation von Folien/Grafiken**
- auf flexiblen Untergründen und Spanntüchern wie Panagraphics™
 - auf Material mit niederenergetischer Oberfläche oder einer niederenergetischen Beschichtung
 - auf unebenen Untergründen
 - auf lackierten oder unlackierten Wandbauplatten, Rigipsplatten und Tapeten
 - auf Edelstahl
 - auf Oberflächen, die nicht sauber und glatt sind