

Commercial Solutions Division

3M™ Thinsulate™ Window Film CC40

Sonnenschutzfolie

Produktinformation

1. Produktbeschreibung

3M™ Thinsulate™ Window Film Climate Control 40 ist eine Kombination aus Sonnenschutz- und Isolationsfolie für die Innenapplikation.

2. Anwendung

3M™ Thinsulate™ Window Film Climate Control 40 ist zur Applikation auf der Innenseite von Glasscheiben vorgesehen.

3. Produkteigenschaften

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte.

Produktaufbau	
Materialbasis	Metallisierter Polyester
Klebstoff	Acrylatklebstoff
Schutzfolie	Silikonisiertes PET

Typische Produkteigenschaften nach EN 410												
Glasart	Folien- typ	Sichtbares Licht			Abge- wiesene Sonnen- energie	g-Wert (SHGC)	Selek- tivität	Ug-Wert		Wärme- isolation	Wärme- reduktion	Blend- reduktion
		Reflexion (innen)	Reflexion (außen)	Trans- mission				btu/ hft²F	W/m²K			
Einfachverglasung												
Klar	Ohne Folie	9	8	89	18	0,82	1,1	1,03	5,90	NA	NA	NA
	TCC 40	10	7	36	59	0,41	0,9	0,63	3,60	39	50	59
Getönt	Ohne Folie	6	6	53	37	0,63	0,8	1,03	5,90	NA	NA	NA
	TCC 40	9	5	22	67	0,33	0,7	0,63	3,60	39	48	59
Doppelverglasung												
Klar	Ohne Folie	15	15	79	30	0,70	1,1	0,47	2,60	NA	NA	NA
	TCC 40	11	14	32	54	0,46	0,7	0,35	1,98	26	34	60
Getönt	Ohne Folie	13	8	47	49	0,51	0,9	0,47	2,60	NA	NA	NA
	TCC 40	11	8	19	66	0,34	0,6	0,35	1,98	26	33	60

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

4. Anwenderinformation

4.1 Lagerung (vor Applikation)

Die Lagerfähigkeit beträgt 5 Jahre ab dem Produktionsdatum auf dem Karton. Das Material sollte flach und in seiner Originalverpackung gelagert werden. Keine schweren Gegenstände auf den Karton stellen, um Schäden am Produkt zu verhindern. Empfohlene Lagerbedingungen sind +21°C bei 40 – 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Extreme Temperaturschwankungen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

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

4.2 Verarbeitung

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte.

Geeignetes Substrat	Glas (wie in EN 15755-1 beschrieben)
Geeignete Oberflächen	Flache bis leicht gebogene Oberflächen
Applikationsmethode	Für Nassverklebung geeignet
Applikationstemperatur	Von + 8°C bis + 45°C
Verarbeitungshinweis	Für die Applikation der Folie eine harte, schmale Rakel einsetzen, z.B. Blue Max 12,7 cm. Rakel mit beiden Händen führen und die Folie mit gleichmäßig hohem Druck und 50% überlappenden Rakelstrichen applizieren. Dabei soviel Wasser wie möglich mit einem Rakelstrich unter der Folie entfernen.
Servicetemperatur	Von - 40°C bis + 70°C
Randversiegelung	Nicht erforderlich
Trockenzeit	Folien mit geringem Emissionsgrad sind mit einer effektiven Sperrschicht ausgestattet, die die Trocknungszeit stark verlangsamt, sodass sich Wasseransammlungen unter der Folie bilden können. Die Endklebkraft des Produktes ist nach ca. 8 - 10 Tagen bei +18°C in trockener Umgebung erreicht. Weitere Informationen finden Sie in den Verarbeitungshinweisen.

4.3 Reinigung und Pflege

Verwenden Sie ein für hochwertige Glasflächen geeignetes flüssiges Reinigungsmittel. Das Mittel darf keine Scheuerstoffe und keine starken Lösungsmittel enthalten und muss einen pH-Wert zwischen 6 und 8 (weder stark säurehaltig noch stark alkalisch) aufweisen. Empfohlen werden Gummiwischer, weiche, feuchte Baumwolltücher oder feuchte, nicht kratzende, fusselfreie Papiertücher oder trockene Mikrofaserwischer.

5. Anmerkungen

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

Wichtige Hinweise

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 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.

Zusätzliche Informationen

Besuchen Sie die Website der 3M Niederlassung in Ihrem Land unter www.3Mgraphics.com, um mehr zu erfahren über:
weitere Verarbeitungsinformationen
eine vollständige Produktübersicht über Produkte im 3M Angebot

Verantwortlich für diese
Produktinformationen

3M Deutschland GmbH
Safety & Graphics Laboratory
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Deutschland



3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihrem jeweiligen Eigentümer.

Der Einsatz von Markenzeichen und Markennamen in diesen Produktinformationen richtet sich nach den in den USA geltenden Vorgaben. Diese können sich von denen in anderen Ländern unterscheiden.

3M Deutschland GmbH
Commercial Solutions Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss

3M Österreich GmbH
Commercial Solutions Division
Euro Plaza
Kranichberggasse 4
1120 Wien

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Solutions Division
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Änderungen vorbehalten.
© 3M 2017. All rights reserved.