

Produktbeschreibung

3M™ Automotive Window Film Crystalline ist eine multilayer, metallfreie, kratzfeste Sonnenschutzfolie mit Acrylatklebstoff.

Anwendung

3M™ Automotive Window Film Crystalline ist zur Applikation auf der Innenseite von flachen bis komplex gebogenen Autoglasscheiben vorgesehen.

Produkteigenschaften

Bei den angegebenen technischen Informationen handelt es sich um Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationszwecke vorgesehen sind. Falls nicht anders vermerkt, werden alle Tests bei Raumtemperatur durchgeführt.

- Spektralselektive, multilayer Technologie
- metallfrei, keine Beeinträchtigung von Mobiltelefon-, GPS- und Funksignalen

Produktaufbau	
Materialiasis	Polyester, metallfrei
Klebstoff	Acrylklebstoff, druckempfindlich
Schutzfolie	Silikonisiertes PET, schrumpfbar mit Wärme

Typische Produkteigenschaften gemäß EN 410								
Folientyp	Sichtbares Licht			Abgewiesene Sonnenenergie	Abgewiesene Infrarot- strahlung*	Abgewiesene Infrarot- energie**	UV Block	Blend Reduktion
	Reflexion (innen)	Reflexion (außen)	Transmission					
	%	%	%	%	%	%	%	%
Klarglas (6 mm)	8	9	89	19	NA	NA	40	NA
CR BLK 15	5	7	17	68	66	98	99	81
CR BLK 30	6	7	35	63	70	98	99	61
CR BLK 35	6	6	40	61	69	98	99	55
CR BLK 40	7	7	50	57	68	98	99	44
CR BLK 50	7	8	59	55	69	98	99	34
CR BLK 60	8	9	69	49	68	97	99	22
CR BLK 70	9	9	78	44	63	97	99	18
CR BLK 80	9	9	88	33	48	48	95	1
Autoglas 75 (6 mm)	7	7	73	43	NA	NA	79	NA
CR BLK 15	5	6	14	71	66	98	99	81
CR BLK 30	6	6	29	67	68	98	99	60
CR BLK 35	6	6	33	65	67	98	99	55
CR BLK 40	6	6	41	62	67	98	99	44
CR BLK 50	7	7	48	60	68	98	99	40
CR BLK 60	7	7	57	57	67	97	99	22
CR BLK 70	8	7	64	54	65	97	99	12
CR BLK 80	8	7	72	48	59	95	99	1

* IRR - IR abgewiesen über den Wellenlängenbereich von 900 - 1000 nm. Folie mit Liner gemessen.

** IRER - Die prozentuale Abweisung der solaren Infrarotenergie über den Wellenlängenbereich von 780 - 2500 nm. IRER berücksichtigt die transmittierte und absorbierte IR-Energie, die in ein Auto zurückgestrahlt wird. Folie wird auf Glas aufgebracht.

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

Lagerung (vor der Applikation)

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

Die Lagerfähigkeit beträgt 5 Jahre ab dem Produktionsdatum auf dem Originalkarton. 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.

Verarbeitung

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte für 3M™ Automotive Window Film.

Geeignete Oberflächen	Flach bis komplex gebogen
Applikationsmethode	Nass, falls nötig kann die Folie mit Hilfe eines Heißluftgebläses an komplex gebogene Oberflächen angepasst werden
Applikationstemperatur	Von +4°C bis +45°C
Servicetemperatur	Von -40°C bis +70°C (nur kurzfristig den Temperaturextremen aussetzen)
Randversiegelung	Nicht erforderlich
Trocknungszeit	Die Endklebkraft des Produktes ist nach ca. 15 - 20 Tagen bei +18°C in trockener Umgebung erreicht. Weitere Informationen finden Sie in den Verarbeitungshinweisen.

3M Automotive Window Film sollte fachgerecht von erfahrenen und autorisierten 3M Partnern installiert werden. Die Scheiben gelten nach 24 Stunden wieder als funktionsfähig.

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.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor Benutzung von Chemikalien die Sicherheitshinweise auf der Verpackung und/oder dem Sicherheitsdatenblatt. Siehe SDB-Suche für 3M Produkte auf 3M.com/SDS.

Befolgen Sie bei der Benutzung von Maschinen die Bedienungs- und Sicherheitsanweisungen des Maschinenherstellers.

Anmerkungen

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

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) GmbH bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen.

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

3M Deutschland GmbH
Commercial Branding and Transportation
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss

3M Österreich GmbH
Commercial Branding and Transportation
Am Europlatz 2
1120 Wien

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Branding and Transportation
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon

© 3M 2025. Änderungen vorbehalten.