

CFC® Vollverklebung

Serie 4000 | gegossen

Technische Daten

Materialeigenschaften:

- » Obermaterial: 50 µm starke, hochwertige, gegossene Vinylfolie
- » Klebstoff: permanent, transparent, auf Acrylbasis
- » Abdeckpapier: einseitig beschichtetes, weißes Kraftpapier, 135 g/m²
- » Besonders hohe Anpassungsfähigkeit an unregelmäßige Untergründe:
 - » Tiefe Rinnen und konkave Flächen
 - » Stark konvex gewölbt
 - » Mehrfach gewölbt (konkav und konvex)
 - » Hervorragendes Verhalten auf Sicken
 - » Hervorragendes Verhalten auf Nieten
- » Außergewöhnliche Dimensionsstabilität
- » Hochglänzendes Material mit großer optischer Wirkung
- » außergewöhnliche Haltbarkeit und Eigenschaften im Außenbereich
- » Hervorragende Beständigkeit gegen UV-Licht, Feuchtigkeit und Chemikalien
- » Dimensionsstabiles Abdeckpapier, das für eine schnelle und einfache Verarbeitung sorgt
- » Jedes einzelne Produkt ist genau zurückzufolgen. Chargenkennzeichnung und Produktbezeichnung sind auf dem Abdeckpapier aufgedruckt
- » Avery Dennison 900 Super Cast Gloss White und 920 Super Cast Matt White werden zur einfacheren Verarbeitung mit einem kontrastierenden, blauen Abdeckpapier geliefert
- » Ablösen der Folie nach der Nutzungsdauer, siehe Technische Anleitung:1.2, Ablösen von Selbstklebefolien

Hinweise:

- » Helle Folienfarben sollten nicht auf stark unterschiedlich gefärbte Untergründe geklebt werden, da die Deckkraft heller Farben dies nicht zulässt. Gerne können Sie ein Testmuster anfordern.
- » Unmittelbar nebeneinander liegende Flächen eines Objektes sollten ausschließlich mit gleich ausgerichteter Folie beklebt werden, da es bei einem Verdrehen der Folie (um 90°) zu optischen Unterschieden kommen kann.
- » Bei Nachbestellungen kann es zu produktionsbedingten, leichten optischen Abweichungen kommen. Bekleben Sie daher ein Objekt immer aus einer Rollen- bzw. Abschnittseinheit und legen Sie ausreichend Ersatzmaterial zur Seite!

Lagerung:

- » saubere und trockene Umgebung ohne direktes Sonnenlicht
- » Temperaturen zw. +15°C und +30°C, rel. Luftfeuchtigkeit 50 - 50%
- » vorspationierte Schriften, Grafiken und bedruckte Folien in Flachlage oder nach außen gerollt (Kerndurchmesser min. 125 mm) lagern
- » abgelängte Stücke müssen stets wieder aufgerollt werden, da sich die Folie sonst in kleinen Wellen vom Schutzliner abheben kann
- » hängend oder stehend lagern, nicht liegend

Leistungsmerkmale

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Ergebnis
stärke Obermaterial	ISO 534	50 µm
stärke Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	80 µm
Zugfestigkeit	DIN 53455	1,0 kN/m
Bruchdehnung	DIN 53455	150%
Glanz	ISO 2813, 20°	50% min
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,15 mm. max.
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	540 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	600 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
künstliche Alterung	SAE J 1960, Testzeit 1500 Stunden	keine negativen Auswirkungen auf die Folieneigenschaften
Lagerfähigkeit	bei 22°C / 50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahr
Haltbarkeiten ¹	vertikale Verklebung	
Schwarz / Weiß		12 Jahre
farbig		10 Jahre
metallic		6 Jahre

Thermische Eigenschaften

	Ergebnis
Verklebetemperatur	Minimum: +10°C
Temperaturbereich	-50 bis +110°C

Chemische Eigenschaften	Prüfmethode	Ergebnis
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Testzeit 120 Stunden	keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Korrosion	Testzeit 120 Stunden	trägt nicht zur Korrosion bei
Beständigkeit gegen Wasser	Eintauchen 48 Stunden	keine Auswirkungen
Seewasserbeständig (BS 5609:1978)	1 Jahr lang 50% Eintauchung	keine Auswirkungen

Chemische Eigenschaften	Prüfmethode	Ergebnis
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Testzeit 120 Stunden	keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Korrosion	Testzeit 120 Stunden	trägt nicht zur Korrosion bei
Beständigkeit gegen Wasser	Eintauchen 48 Stunden	keine Auswirkungen
Seewasserbeständig (BS 5609:1978)	1 Jahr lang 50% Eintauchung	keine Auswirkungen

Beständigkeit gegen Chemikalien/Lösungsmittel		
---	--	--

Testflüssigkeit:	Eintauchzeit:	Klebkraft:
Benzin	1 Stunde	400 N/m
Diesel/Transformatorenöl/ Antifrost/SAE-Motoröl/Kerosin	24 Stunden	500 N/m
Destilliertes Wasser 65 °C	24 Stunden	600 N/m
Reinigungslösung 65°C	8 Stunden	600 N/m

1) Haltbarkeit

Die Witterungsbeständigkeit bezieht sich auf normale mitteleuropäische Umweltbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung des Substrats, den Umweltbedingungen und Umwelteinflüssen ab. So verringert sich etwa die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern); das gilt ebenfalls für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung oder für große Höhen.

Die Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten. Diese stellen jedoch keine Garantie dar. Die aufgeführten Werte sind als Richtwerte zu betrachten. Die Angaben sind ohne Gewähr und haben rein informativen Charakter. Aus diesen Angaben können keinerlei Ansprüche abgeleitet werden. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Garantie:

Ab dem Kaufdatum gewährt Ihnen CFC®CarFilmComponents deutschlandweit eine Materialgarantie von 5 - 12 Jahren bei vertikaler Verklebung. Die Materialgarantie gilt nur bei einer Montage auf Original OEM Fahrzeuglackierungen und erstreckt sich ausschließlich darauf, dass die Folie keine Mängel durch Ausbleichen, Verfärbung, Rissbildung, Blasenbildung, Delaminierung, Schrumpfung oder Nachlassen der Klebkraft aufweist.

Sollte das Material aus den angegebenen Gründen schadhaft werden, wird CFC® oder der CFC®Fachhändler ohne Berechnung des Materials dieses ersetzen. Der CFC®Fachhändler hat keinerlei Befugnis, die Garantieansprüche im Namen von CFC® zu verändern oder zu verlängern und ist kein Mitarbeiter oder Vertreter von CFC®, sondern ein rechtlich selbstständiges Unternehmen.

Diese Garantie ist nicht übertragbar. CFC® übernimmt keine Haftung für Mängel, die durch Nichtbeachtung der Pflegehinweise, Unfallschäden, überdurchschnittliche Beanspruchung oder missbräuchliche Verwendung verursacht wurden. Diese Garantie gilt nur in Verbindung mit der Rechnung.

Bei einem künftigen behördlichen Zulassungsverbot bzw. einer Änderung der rechtlichen Bestimmungen von Vollverklebungen im Allgemeinen ist weder die Entfernung, noch der Austausch, noch eine Kostenerstattung jeglicher Art in dieser Garantie eingeschlossen.

Ihre gesetzlichen Rechte werden von dieser Garantie nicht eingeschränkt und stehen Ihnen selbstverständlich in vollem Umfang zu.

Anwendungszeitraum:

In nahezu allen Folienmaterialien befinden sich so genannte Weichmacher, die den Produkten die gewünschten Montage- und Funktionseigenschaften verleihen. Diese Weichmacher gasen mit der Zeit aus der Folie aus und können im Laufe der Jahre zu einer Versprödung des Materials führen. Die Folien der Serie 4000 haben einen Anwendungszeitraum von 12 Jahren. Unter dem Begriff Anwendungszeitraum versteht man die Zeitspanne in der die Folie noch genügend Weichmacher in sich trägt und sich in Folge dessen rückstandsfrei und ohne größeren Aufwand vom Fahrzeug entfernen lässt. Sollten Sie planen die Folie von Ihrem Fahrzeug zu entfernen, empfehlen wir Ihnen daher, dies innerhalb des ausgewiesenen Anwendungszeitraumes vornehmen zu lassen.

Aufgrund der Vielfalt der Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte empfehlen wir, in eigenen Tests die Eignung zu prüfen (Deckkraft, Klebkraft, extreme Klimaeinflüsse etc.). Die Basis für unsere Angaben sind Kenntnisse und Erfahrungen aus der Praxis, daraus lässt sich keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften ableiten.

Montageanleitung und Pflegehinweise sind in einem weiteren Dokument zusammengefasst.