



TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE CF000

Die PPF-Produktreihe besteht aus mehrschichtigen, farbigen, selbstregenerierenden Klebefolien, die speziell zur Dekoration und zum Schutz von Fahrzeugkarosserien entwickelt wurden. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Stoßfestigkeit schützt diese Folie Ihre Karosserie vor Beschädigungen durch Steinschlag, Insekten, Autotüren, Waschanlagenbürsten usw. Verbesserte Oberflächengleitfähigkeit. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Gesamtstärke (Folie + Kleber) (μm):		
• Carbon-Optik (CF001)	195 (7.6 mil) $\pm 10\%$	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	> 100	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	> 350	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,2	HEXRET001

LINER:

- Abdeckpapier zum Schutz der Vorderseite: PET-Folie in einer Stärke von 50 μm (nur für CF001).
- Liner zum Schutz der Rückseite: Geprägter, silikonbeschichteter PET-Liner in einer Stärke von 150 μm .

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm) nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten:	14	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	17	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	19	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,3	HEXFTM003

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige, permanente Klebkraft; optimale Haftung nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Das CANDYFENCE-Foliensortiment dient zur Teil- bzw. Vollfolierung von Fahrzeugkarosserien und bietet gleichzeitig effektiven Schutz.
- Das Abdeckpapier zum Schutz der Vorderseite muss vor jeglicher Verarbeitung der CANDYFENCE-Folie (Schneiden mit einem Plotter oder Verklebung) entfernt werden.
- Nach dem Abziehen des Abdeckpapiers zum Schutz der Vorderseite und vor dem Abziehen des Liners zum Schutz der Rückseite ist die gesamte Folie sehr genau zu überprüfen.

HEXIS übernimmt keinerlei Haftung bei Reklamationen optischer Folienmängel (Kratzer, Blasen, matte Schattierungen usw.), die beim Abziehen des PET-Liners festgestellt werden.

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C; bevorzugt bei einer Temperatur zwischen +15 °C und +35 °C zu verkleben.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Die Folie ist auf die Größe der zu beklebenden Fläche +10 cm zuzuschneiden.

Der Rest der Folie ist auf dem Originalrollenkern aufgewickelt zu lagern (in der Originallänge, -breite und -verpackung). Unmittelbar nach der Verwendung ist die Rolle wieder sorgfältig zu verschließen (Abdeckband oder Rollenspanner), um alle Qualitätsmerkmale zu erhalten.

- Trockenverklebung.

Aufgrund des geprägten Liners ist die CF001-Folie ausschließlich trocken zu verkleben. Diese Technologie ermöglicht während der Verklebung ein sehr einfaches Repositionieren der Folie auf dem Untergrund. Rakeln ist dennoch erforderlich, um eine optimale Haftung der Folie auf dem Untergrund zu garantieren.

- Auf sauberen Oberflächen ohne Verschmutzungen (Staub, Fett, Wachs, Silikon usw.) zu verkleben.

Ein besonderes Augenmerk sollte auf die Reinigung der Ecken und Kanten der Anbringungsflächen gelegt werden, um eine gute Haftung der Folie auf dem Untergrund zu gewährleisten.

- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

- Dieses dehnbare Produkt wurde zum Schutz von Karosserien, Schwellern, lackierten Kunststoff-Karosserieteilen (Stoßstangen, Außenspiegelgehäusen, Zierleisten usw.) vor Beschädigungen durch Steinschlag oder aber Insekten entwickelt.
- Ausgezeichneter Schutz vor Vandalismus (Kratzer durch Schlüssel).
- Die verbesserte Oberflächengleitfähigkeit der CANDYFENCE-Produktpalette verringert das Reiben der Rakel während des Verklebens und erleichtert auch die Folienreinigung.
- HEXIS bietet in seinem Zubehörsortiment Plastik- und Filzrakel mit verschiedenen Härtegraden an, welche den Folierungsprozess vereinfachen.
- Die Folie verfügt über eine sich selbstregenerierende Oberfläche, bei der sich leichte Mikrokratzer von alleine zurückbilden, wenn die Temperatur zwischen 45 °C und maximal 100 °C liegt. Zum Erzielen dieser selbstregenerierenden Wirkung der Folie ist eine Wärmezufuhr mit einer Heißluftpistole erforderlich.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung der Folien der CANDYFENCE-Produktreihe finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“/„Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Schutz- und Sicherheitsfolien“, auf unserer Website www.hexis-graphics.com.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

1 Jahr bei vertikaler Lagerung im Originalkarton in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

HALTBARKEIT:

- Die Lebensdauer hängt von der Beschaffenheit des Untergrunds, von dessen Vorbereitung, von den Ausrichtungsbedingungen sowie von der Häufigkeit und der Art der Reinigung ab.

So wird zum Beispiel bei südlicher Ausrichtung von einer bis zu 50 % verringerten Haltbarkeit ausgegangen. Gleiches gilt für eine horizontale Ausrichtung. Zudem wird die Haltbarkeit durch eine erhöhte Temperatur (über 50 °C) oder Luftverschmutzung erheblich reduziert.

- Bei vertikaler Ausrichtung in mitteleuropäischen Klimazonen:
Bis zu 10 Jahre (bei normalem Gebrauch im Straßenverkehr).

Bei anderen Ausrichtungen und Ökozonen sind die Haltbarkeitsrichtwerte der Folien den „UMRECHNUNGSREGELN DER HALTBARKEITSRICHTWERTE NACH GEOGRAFISCHEN ZONEN“ unter der Rubrik „Professionals“ / „Haltbarkeit“ auf unserer Website www.hexis-graphics.com zu entnehmen.

HINWEISE:

Angesichts der großen Vielfalt an Untergründen und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen. Im Zweifelsfall muss eine Prüfung der Kompatibilität zwischen Glas und Folie veranlasst werden. Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf Messungen, die in unserem Labor regelmäßig durchgeführt werden. Eine rechtlich verbindliche Garantie bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden regelmäßig auf unserer Website www.hexis-graphics.com aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.