



TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE CANDYFENCE-PRODUKTREIHE

Die PPF-Produktreihe besteht aus selbstregenerierenden, farbigen, dehnbaren, mehrschichtigen Folien auf PET-Basis, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber versehen sind. Diese Folien wurden speziell für die Dekoration und den Schutz von Fahrzeugen entwickelt. Sie schützen insbesondere die Schweller, Karosserie- und lackierten Kunststoffteile (Stoßstangen, Außenspiegelgehäuse usw.) vor Kratzern, aufprallenden Steinen, Insektenresten, Beschädigungen durch Autotüren und Waschanlagenbürsten. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwerte</u>	
• Gesamtstärke (Folie + Kleber) (μm):	180 (7.1 mil) $\pm 10\%$	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	> 100	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	> 150	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 (je nach Artikel).
- Geprägter, silikonbeschichteter PET-Liner in einer Stärke von 140 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:	≥ 8	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	≥ 12	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	≥ 12	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	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 dadurch effektiven Schutz.
- Das auf einigen CANDYFENCE-Folienmodellen vorhandene Abdeckpapier zum Schutz der Vorderseite muss vor jeder Weiterverarbeitung des Produkts, insbesondere vor dem Schneiden mit einem Plotter oder vor dem Anbringen, entfernt 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 sind die Folien der CANDYFENCE-Produktreihe 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.
- Die Folie verfügt über eine sich selbstregenerierende Oberfläche, bei der sich leichte oberflächliche Mikrokratzer von alleine zurückbilden, wenn die Temperatur zwischen 45 °C und maximal 70 °C liegt. Zum Erzielen dieser selbstregenerierenden Wirkung der Folie ist eine Wärmezufuhr mit einer Heißluftpistole erforderlich.

EMPFEHLUNGEN:

- 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.