



TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE DFENCEONEX

DFENCEONEX ist eine transparente, bei Umgebungstemperatur selbstregenerierende Klebefolie, die speziell zum Schutz der Innenausstattung von Fahrzeugen (davon ausgenommen sind Textilien und Oberflächen, die sich nicht für die Nassverklebung eignen), entwickelt wurde. Dank ihrer ausgezeichneten Stoßfestigkeit schützt diese Folie Oberflächen, wie Armaturen Bretter, Türgriffe, Fensterheber, Touchscreens usw. vor Flecken, Abrieb, Kratzer durch Schlüssel, Fingernägel, Schmuck usw. Die Folie kann ebenso zum Schutz der Außenkarosserie von Beschädigungen durch Steinschlag, Insekten, Autotüren, Waschanlagenbürsten usw. verwendet werden. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Gesamtstärke (Folie + Kleber) (µm):	130 (5.1 mil) ± 10 %	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	> 40	HEXNFX4102I
• Bruchdehnung (%):	> 200	HEXNFX4102I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,2	HEXRET00I

LINER:

- Silikonbeschichteter PET-Liner.

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:	16	HEXFTM00I
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	17	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	12	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003

KLEBER:

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

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Die DFENCEONEX-Folie dient unter anderem zum Schutz von:
 - Automobil-Innenausstattungen (davon ausgenommen sind Textilien und Oberflächen, die sich nicht für die Nassverklebung eignen),
 - Innen- und Außenkarosserien von Fahrzeugen gegen äußere Einflüsse des Alltags (Kratzer durch Schlüssel, Schmuck oder Fingernägel, Schuhe usw.),
 - Vollverklebungsfolien (HX20000, nicht strukturierte HX30000 und HX30SCH00), die im Zuge einer Standardfolierung (glatte Fläche ohne erhabene Verzierungen) angebracht wurden.

Eine Anbringung der DFENCEONEX-Folie auf Vollverklebungsfolien erfolgt auf eigenes Risiko des Kunden. Für diese spezielle Verklebung empfiehlt HEXIS die Verwendung vorgeschchnittener DFENCEONEX-Folie. Da die Haftung der DFENCEONEX-Folie permanent ist, kann deren Ablösen von einer Vollverklebungsfolie zu einer Beschädigung Letzterer führen. HEXIS übernimmt keinerlei Haftung bei Beschädigungen einer Vollverklebungsfolie durch das Anbringen und Ablösen einer DFENCEONEX-Folie.

- Selbstregenerierung der Folie bei Umgebungstemperatur: Dieses Phänomen der Rückbildung von Kratzern beschleunigt sich bei steigender Temperatur von selbst.
- 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.

- Nassverklebung.

Bei Anbringung der Folie im Fahrzeuginnenraum sind alle feuchtigkeitsempfindlichen Oberflächen, die mit der Verklebungsflüssigkeit in Berührung kommen könnten, unbedingt angemessen zu schützen. Es ist ratsam, Flüssigkeiten im Fahrzeuginnenraum nur äußerst sparsam zu verwenden und daher sollte bevorzugt die Folie und nicht die zu folierende Fläche befeuchtet werden. HEXIS kann keinesfalls für eine Beeinträchtigung des Fahrzeugs infolge der Verwendung von Flüssigkeiten haftbar gemacht werden.

- 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:

- Vor jeglicher Folierung ist es jedoch ratsam, die Kompatibilität der zu folierenden Flächen mit Verklebungsflüssigkeiten bzw. mit Produkten, die während der Folienablösung zum Entfernen von Klebstoffresten verwendet werden (z. B. SHAGREMOV), sicherzustellen.

HEXIS kann keinesfalls für eine Beeinträchtigung des Fahrzeugs infolge der Verwendung von Flüssigkeiten haftbar gemacht werden.

- Um die Verklebung zu vereinfachen, bietet HEXIS Plastik- und Filzrakel mit verschiedenen Härtegraden an.

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 7 Jahre (bei normalem Gebrauch im Straßenverkehr).

Bei Anbringung auf einer Vollverklebungsfolie mit einer Haltbarkeit von weniger als 7 Jahren: Die DFENCEONEX-Folie erhöht deren Beständigkeit gegen Vergilbung und Rissbildung auf bis zu 1 Jahr (im Rahmen der DFENCEONEX-Haltbarkeit).

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.