



## TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE SP

Die Klebefolie SURFACE PROTECTION SP dient zum Schutz sämtlicher Untergründe, bei denen der ästhetische Aspekt nicht im Vordergrund steht. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Stoßfestigkeit schützt diese Klebefolie Ihren Untergrund vor physischen, mechanischen und chemischen Beanspruchungen sowie vor schädlichen äußeren Einflüssen durch UV-Strahlen. Glänzende Oberfläche.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	150	
	<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:**

- 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:	20	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	21	
• 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 SP-Folie dient zum Schutz von Oberflächen. Ihr glänzendes Erscheinungsbild kann durch matte Streifen (Mottling) und/oder Oberflächenmängel beeinträchtigt werden. Diese Folie sollte Projekten vorbehalten sein, bei denen keine Spezialeffekte, z. B. Spiegeloptik, erfordert 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.*

- Eignet sich zur Nassverklebung direkt auf der zu folierenden Oberfläche. Im Vorfeld ist zu prüfen, ob der Untergrund mit Wasser kompatibel ist.
- 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:**

- Verformbares Produkt zum Schutz jeglicher Untergründe.
- Ausgezeichneter Schutz vor Vandalismus.
- Die verbesserte Oberflächengleitfähigkeit der SP-Folie verringert das Reiben der Rakel während des Verklebens und erleichtert auch das Reinigen der Folie.
- Um die Verklebung zu vereinfachen, bietet HEXIS Rakel mit verschiedenen Härtegraden an.

## **LAGERUNG:**

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

I 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:**

- Bei vertikaler Ausrichtung in mitteleuropäischen Klimazonen:  
Bis zu 7 Jahre (bei normalem Gebrauch).
- 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 (auf der nördlichen Halbkugel) 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.*

**HINWEISE:**

Der ästhetische Aspekt steht bei der Herstellung und Verwendung dieses Produkts nicht im Vordergrund. Wenn jedoch das äußere Erscheinungsbild eine wichtige Rolle spielt, dann eignet sich hierfür eher eine Folie aus der BODYFENCE-Produktreihe. 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](http://www.hexis-graphics.com) aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.