

TECHNISCHES DATENBLATT

Protect-Hochleistungsfolie für maritime Anwendung & Fahrzeugfolierung

Beschreibung

Diese hochtransparente, selbstklebende PU-Folie schützt den Gelcoat oder Lack von Fahrzeugen vor Kratzern und leichten Abriebspuren durch Fender, Waschbürsten oder Steinschlägen. Die exklusive Deckschicht verleiht der Folie Kratzfestigkeit und selbstheilende Eigenschaften. Kratzer lassen sich durch Heißluft oder Sonneneinstrahlung beseitigen. Die Folie bietet zudem UV-Schutz und verlangsamt so die durch Sonnenlicht und Witterungseinflüsse verursachte Alterung. Dank ihrer hervorragenden optischen Transparenz ist die Folie auf der Karosserie nahezu unsichtbar und verstärkt den Glanz des Lacks.

Farbe: transparent glänzend (transparent satiniert erhältlich)

Technischer Informationen

Techn. Daten

Film:	Polyurethan
Filmstärke (ohne Kleber):	200 +/- 10 µm
Liner:	Polyester, einseitig silikonisiert
Freigeben:	100 +/- 20 cN/20mm
Klebstoff:	hochbeständiges Acryl mit hoher Kohäsion
Grammatur:	35 +/- 5 g/m ²
Haftung nach 24 Stunden:	min. 500 N/m. Schälen 180° bei 20°C auf Stahl
Anwendungsmethode:	Nass
Anwendungstemperatur:	Empfohlen wird ein Temperaturbereich zwischen 10° und 28°C
Schrumpfung:	< 0,2 mm nach 48 h bei 70°C auf Stahl
Temperaturbeständigkeit:	von -50 °C bis +90 °C Stahl verklebt, keine Abweichung
Meerwasserbeständigkeit:	auf Stahl verklebt, keine Veränderung nach 100 h bei 20°C

Durchschnittlich erwartete

Lebensdauer

Die nachstehenden Angaben beziehen sich auf die Folie im Lieferzustand bei Anwendung auf einer ebenen Standardoberfläche und berücksichtigen nicht die endgültige Anwendung. Es handelt sich daher um Richtwerte, die lediglich der Information dienen und keine Garantie darstellen.

Die Lebensdauerschätzungen basieren auf den Ergebnissen von UV- und Xenon-bestrahlter beschleunigter Alterung. Labortests, die bestimmte Bedingungen simulieren, wenn unbearbeiteter, ungeformter, unbedruckter Film vertikal (+/- 10% von der Vertikalen) und unter für Mitteleuropa typischen Wetterbedingungen auf einer ebenen Fläche korrekt aufgebracht wird.

Faktoren, die die zu erwartende Lebensdauer des Films drastisch reduzieren:

- horizontale/schräge Belichtung (Winkel größer als +/-10° zur Vertikalen)
- Einwirkung langer Sonnenperioden, wie sie in südlichen Klimazonen vorkommen, Gebiete, die sich durch folgende Merkmale auszeichnen durch hohe Temperaturen, große Höhen oder hohe Umweltverschmutzung
- Ausrichtung zur Sonne
- Oberflächen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind
- unsachgemäße Reinigung und Wartung (Verwendung aggressiver Reinigungsmittel, Kratzer, Abrieb und Verunreinigungen, die während der Installation oder der Lebensdauer des Produkts auftreten können)
- unvollkommene Applikation der Folie und unsachgemäße Verwendung der Laminiergeräte
- Angriff durch Lösungsmittel und andere flüchtige Bestandteile der Druckfarben
- übermäßige Filmverformung

Die tatsächliche Lebensdauer eines Produkts hängt von verschiedenen Faktoren ab, darunter die Qualität und Vorbereitung der Oberfläche, die Einwirkung von Umwelteinflüssen (Umgebung, Witterung, Einfallswinkel), die Pflege des Films und Verschmutzung. Daher kann nur der Anwender die Eignung des Produkts und seine zu erwartende Lebensdauer bestimmen.

Daten aus Labortests (UV-XENON-TEST): 5 Jahre.

Lagerung

Bei Lagerung über einen Zeitraum von einem Jahr muss die Folie bei Raumtemperatur (20 °C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit) entweder horizontal hängend oder senkrecht stehend in einem Polyethylenbeutel aufbewahrt werden.

Während der Lagerung kann die Oberfläche von Glanzfolien matt werden. Dieses Phänomen, das durch den beim Aufrollen entstehenden Druck verursacht wird, kann sich im Bereich nahe dem Pappkern verstärken; es tritt häufiger auf, wenn die Lagertemperatur über 25 °C liegt und/oder wenn die Folie besonders glänzend und weich ist.

Der Glanz der Folie lässt sich wiederherstellen, indem die Oberfläche mit einem Industrie-Heißluftgebläse erwärmt wird.

Notiz

Die angegebenen Werte und Daten basieren auf Tests, die der Hersteller für zuverlässig und typisch hält. Die angegebenen Werte dienen lediglich als Informationsquelle und stellen keine Garantie dar.

Käufer müssen vor der Verwendung selbstständig prüfen, ob das Material für ihren spezifischen Verwendungszweck und unter ihren eigenen Betriebsbedingungen geeignet ist, um festzustellen, ob das Produkt für den spezifischen Zweck und darüber hinaus für die Verwendung und die vorausgewählte Anwendungsmethode geeignet ist.