

Technisches Datenblatt

Produkt: CPM AluBO 891

Produktbeschreibung:

CPM AluBO 891 ist eine selbstklebende, ultra-opake Folie, ideal für die Negativdekoration von Leuchtschildern. Der schwarze Kleber sorgt für vollständige Deckkraft und unveränderte Folienfarbe, auch auf dunklen oder von hinten beleuchteten Oberflächen.

Technische Informationen:

Obermaterial:	PVC, Kalandriert	CP 89.1
Stärke:	80 µ	
Kleber:	Ultra-permanenter Eco-Acrylat Kleber (hohe Kohäsion) (25 g/m ²)	
Adhäsion nach 20 Min.:	Min. 300 N/m (Winkel 180° bei +20°C auf Stahl)	
Adhäsion nach 72 Std.:	Min. 400 N/m (Winkel 180° bei +20°C auf Stahl)	
Art der Verklebung:	Trocken	
Liner:	Einseitig silikonisiertes beschichtetes Papier	
Anwendungstemperatur:	+10°C bis +28°C	
Schrumpfung:	< 0,3 mm nach 48 Std. bei +70°C auf Stahl	
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +80°C (auf Stahl verklebt ohne Veränderung)	
Seewasserbeständigkeit:	Auf Stahl verklebt ohne Veränderung nach 100 Std. bei +20°C	

Durchschnittliche erwartete Lebensdauer:

Die folgenden Daten beziehen sich auf die Folie in ihrem tatsächlichen Zustand, aufgebracht auf einer standardmäßigen ebenen Oberfläche, und berücksichtigen nicht die endgültige Anwendung. Es handelt sich daher um Richtwerte, die nur als Informationsquelle gedacht sind und keine Garantie darstellen. Die Lebensdauerschätzungen werden auf der Grundlage der Ergebnisse von UV- und Xenonbeschleunigten Alterungstests im Labor ermittelt, die einige Bedingungen simulieren, wenn unbearbeitete, nicht geformte, nicht bedruckte Folie vertikal (+/- 10 % von der

Vertikalen) und unter für Mitteleuropa typischen Wetterbedingungen präsentiert/belichtet wird und korrekt auf einer ebenen Oberfläche aufgebracht wird.

Faktoren, die die erwartete Lebensdauer der Folie drastisch reduzieren:

- horizontale/schräge Belichtung (Winkel größer als +/-10 ° von der Vertikalen).
- Belichtung mit langer Sonneneinstrahlung wie in südlichen Klimazonen, Gebieten mit hohen Temperaturen, großen Höhen oder hoher Verschmutzung.
- Belichtung in Richtung Sonne.
- unsachgemäße Anwendung.
- übermäßige Verformung der Folie.
- unsachgemäße Reinigung und Wartung (Verwendung aggressiver Reinigungsmittel, Kratzer, Abschürfungen und Verschmutzungen, die während der Installation oder während der Lebensdauer des Produkts auftreten können).
- Oberflächen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

Die tatsächliche Lebensdauer eines Produkts hängt von mehreren Faktoren ab, einschließlich der Qualität und Vorbereitung der Oberfläche, Belichtung (Umgebung, Wetter, Belichtungswinkel), Folienpflege, Verschmutzung. Daher kann nur der Anwender die Eignung des Produkts und seine erwartete Lebensdauer bestimmen.

Um die Lebensdauer der Folie so weit wie möglich zu verlängern, empfehlen wir, die Anweisungen zur Anwendung, Reinigung und Pflege zu befolgen, die weiter unten in diesem Datenblatt aufgeführt sind.

Daten aus Labortests (UV – XENON TEST): 5 Jahre Weiß glänzend/matt, 3/4 Jahre Farben Metall.

Lagerung:

2 Jahre. Folie muss bei Raumtemperatur (20 °C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit) gelagert werden, horizontal aufgehängt oder vertikal aufrecht in einer Polyethylenhülle platziert werden. Während der Lagerung kann glänzendes Vinyl matt werden. Dieses Phänomen kann sich aufgrund des Drucks beim Aufrollen des Materials in der Nähe des Kartonkerns verschlimmern und tritt häufiger auf, wenn die Lagertemperatur über +25 °C liegt und/oder wenn das Vinyl besonders glänzend und weich ist. Es ist möglich, den Glanz des Vinyls wiederherzustellen, indem man die Oberfläche mit einer industriellen Heißluftpistole erhitzt.

Hinweis:

Die angegebenen Werte und Daten basieren auf Tests, die wir für zuverlässig halten, und sind typische Werte, die nur als Informationsquelle gedacht sind und keine Garantie darstellen. Käufer müssen vor der Verwendung die Eignung des Materials für ihren eigenen spezifischen Einsatz und unter ihren eigenen Betriebsbedingungen selbstständig feststellen, um festzustellen, ob dieses Produkt für den spezifischen Zweck geeignet ist und darüber hinaus für die Verwendung und die vorab ausgewählte Anwendungsmethode geeignet ist.

Allgemeine Information:

Garantie / Haftungsausschlüsse:

CPM-Materialien werden in Produktionsstätten von Handelspartnern hergestellt. Nach deren Angaben sind die Materialien garantiert frei von allen Herstellungsfehlern. Im Falle einer durch den Handelspartner festgestellten Produktfehlerhaftigkeit ersetzt CPM die Materialien, die bei der Herstellung der Dekorationen verwendet wurden. CPM haftet nicht für zusätzliche Kosten, wie z. B. die für den Neudruck des Designs erforderliche Arbeit, die mit der Produktionszeit verbundenen Verluste, die Kosten für das Entfernen oder Wiederanbringen der Grafiken. CPM übernimmt außerdem keine Verantwortung für den Ersatz von Materialien, die nicht in diesem Zusammenhang durch unseren Handelspartner hergestellt wurden. CPM und auch unser Handelspartner können nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die über den Ersatz der Waren hinausgehen. Der Handelspartner von CPM garantiert, das Intervall der Farbvariabilität seiner Produkte durch instrumentelle und visuelle Kontrollen bestmöglich einzuhalten. Um Farbabweichungen zu vermeiden, müssen alle Teile des aufgetragenen Vinyls aus derselben Produktionscharge stammen. Dies gilt auch für Dekorationen, die für einen langen Zeitraum benötigt werden, sowie für Aktualisierungen oder Verbesserungen der Dekoration. Es wird daher empfohlen, im Voraus nach dem erforderlichen Material zu fragen, das aus derselben Produktionscharge stammt. Die Eigenschaft einer Metallfarbe hängt vom Betrachtungswinkel der Produkte ab. Für eine einheitliche Farbe müssen alle Teile in derselben Ausrichtung angebracht werden. Kein Verkäufer, Vertreter, Agent oder Händler ist befugt, andere Daten als die in diesem technischen Datenblatt angegebenen zu liefern. Zur Verbesserung können alle Produkte ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für eine sichere Verwendung der selbstklebenden Materialien wird empfohlen, die jeweils entsprechenden Sicherheitsinformationen zu lesen. Für eine sichere Verwendung der in diesem Datenblatt genannten Reiniger wird empfohlen, die entsprechenden Sicherheitsblätter zu lesen.

Anwendung:

Die Folie ist für eine hochprofessionelle Verwendung konzipiert. Das Personal, das das Vinyl anbringt, muss über die erforderlichen Voraussetzungen und die erforderliche

Ausbildung verfügen. Die Folie ist für die Negativdekoration von Leuchtschildern konzipiert. Führen Sie vor der Dekoration immer einen Kompatibilitätstest zwischen der selbstklebenden Folie und der zu dekorierenden Oberfläche durch. Reinigen Sie die Oberfläche gründlich mit einem Flüssigreiniger und stellen Sie sicher, dass alle Öle, Wachse oder sonstigen Rückstände, einschließlich der durch die Reinigung entstandenen, entfernt werden. Andernfalls kann die Haftung der Folie beeinträchtigt werden und sich mit der Zeit ablösen. Bei Metalloberflächen oder lackierten Blechen wird eine gründliche Reinigung mit entfettendem Surface Cleaner empfohlen. Testen Sie vor der Verwendung immer die Kompatibilität des Produkts an einer Ecke der zu reinigenden Oberfläche. Es wird empfohlen, die Folie in einem Raum mit einer Temperatur zwischen +10 und +28 °C anzubringen. Es wird empfohlen, das Produkt im Trockenverfahren anzubringen.

Dieses Vinyl ist nicht kompatibel mit:

- porösen Oberflächen im Allgemeinen, egal ob aus Kunststoff oder anderen Materialien
- Oberflächen mit geringen Oberflächenspannungen, Silikon, Gummi, PP, PE und allen apolaren Oberflächen
- lackierten Oberflächen mit schlechter Haftung der Farbe auf der darunterliegenden Oberfläche
- staubigen Oberflächen
- schmutzigen Oberflächen wie Wänden und unebenen Oberflächen
- flexiblen Oberflächen wie Bannern, LKW-Planen oder Textilien
- Oberflächen, die Gase abgeben (Ausgasung)
- Benzindämpfen oder -verschüttungen (nur kurze Kontaktzeiten und Zeiträume können toleriert werden)

Reinigung des Vinyls:

Verwenden Sie Wasser mit weichen Tüchern und nicht aggressiven Reinigungsmitteln. Verwenden Sie keine rauen Schwämme und Tücher, Scheuercremes oder sehr starke Lösungsmittel. Das Reinigen mit ungeeigneten Produkten und Werkzeugen kann zu einer vorzeitigen Abnutzung des Vinyls führen. Um festsitzenden Schmutz zu entfernen, empfehlen wir die Verwendung eines geeigneten Untergrundreinigers und Wasser. Verwenden Sie kein Wachs oder Poliermittel, die nicht nur schwer zu entfernen sind, sondern auch die Abnutzung der Folie verändern oder beschleunigen können. Einige Folien mit hohem Pigmentgehalt können beim Reinigen einen hellen Farbfleck auf dem Tuch hinterlassen. Dies ist normal und wird deutlicher sichtbar, wenn die Folie kräftig gerieben oder mit lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln gereinigt wird. Um das Erscheinungsbild der Folie nicht zu verändern, empfehlen wir, die Oberfläche sanft und gleichmäßig zu reinigen. Wenn zum Reinigen Wasser unter Druck verwendet wird, richten Sie den Strahl niemals auf die Kanten der Folie, da die Kraft des Wassers diese anheben

oder ablösen könnte. Allerdings muss die Düse senkrecht und niemals schräg zur zu reinigenden Oberfläche ausgerichtet sein und mindestens 1 Meter entfernt sein. Bei unsachgemäßer Behandlung kann die Folie mit Hochglanzoberfläche matt werden und irreparable Streifen bilden.

Wartung und Pflege:

Die Oberfläche des Vinyls ist empfindlich und sollte daher mit Sorgfalt behandelt werden. Vermeiden Sie Reiben an Gegenständen, die Kratzer oder Risse im Vinyl verursachen könnten, die nicht mehr zu reparieren sind. Längere Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüsse können eine vorzeitige Alterung der Folie hervorrufen, insbesondere bei horizontal oder nach Süden ausgerichteten Teilen. In dieser Hinsicht können Glanzfolien ihren Glanz verlieren und ein mattes Aussehen bekommen.

Zusammenfassend empfehlen wir, die dekorierte Oberfläche so weit wie möglich vor Sonne und Witterungseinflüssen zu schützen. Sollte eine Verschlechterung der Folie auftreten, z. B. Verblassen, Farbveränderungen oder Brüchigkeit, wird eine sofortige Entfernung empfohlen. Für eine gute Pflege des Vinyls wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen. Um den ursprünglichen Zustand zu erhalten, wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen.

Entfernung:

Während des Entfernungsprozesses ist es wichtig, das selbstklebende Vinyl mit einer Heißluftpistole zu erhitzen. Die Abläufe beim Entfernen des Vinyls werden von vielen Faktoren bestimmt, wie z. B. der seit der Anwendung verstrichenen Zeit, der Exposition der Dekoration im Außen- oder Innenbereich, der Art der Oberfläche, der Temperatur des Raums und der Oberfläche usw.

Daher ist es schwierig, die Geschwindigkeit und Ausführungszeit der Entfernung durch den Hersteller zu quantifizieren und zu bestimmen. Sollten Klebstoffspuren auf der Oberfläche verbleiben, können diese leicht mit einem gebrauchsfertigen REMOVER entfernt werden. Testen Sie vor der Verwendung immer die Verträglichkeit des Produkts an einer Ecke der zu reinigenden Oberfläche. CPM und sein Handelspartner können nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die während der Entfernungsphase und/oder Schäden an der Oberfläche, auf die die Folie aufgetragen wurde, entstehen.