

Hinweise zum Umgang mit OELLERKING-Qualitätsplanen

Version 0, 9.2.2023

Schleswiger Tauwerkfabrik Oellerking
GmbH & Co. KG
Margarethenwallstraße 7
D – 24837 Schleswig
Tel. 04621 3809 – 0
info@oellerking.com

Inhalt

Erläuterungen zum gelieferten Artikel

Generelle Hinweise zum Umgang mit OELLERKING-Qualitätsplanen

- Lagerung
- Entnahme aus der Verpackung und Verbau
- Nutzung und Reinigung

Erläuterungen zur Ausführung von Beschriftungen

- Beschriftung mit Beschriftungsfarbe
- Beschriftung mit UV-Druck
- SolidSkin-Beschriftung

Besondere Hinweise für beschriftete Planen

Besondere Hinweise für UV-bedruckte Planen

Besondere Hinweise für Planen mit SolidSkin-Beschriftung

Erläuterungen zum gelieferten Artikel

Planen aus dem Hause OELLERKING werden aus hochwertigem Planenstoff gefertigt. Dieser ist in der praktischen Verwendung robust und langlebig. Vor und während der Verwendung gilt es jedoch, einige Punkte zu beachten, um seine Optik und Funktionsfähigkeit zu erhalten.

Planenstoffe gehören zur Werkstoffgruppe der technischen Textilien. Dieser Werkstoff besteht im Kern aus einem Gewebe aus Polyester- (PES-) Fäden. Das Gewebe ist auf beiden Seiten mit einer durchgefärbten PVC-Paste beschichtet. Auf der Oberfläche des Planenstoffes ist beidseitig ein Decklack aufgetragen.

Die Farben des Planenstoffes orientieren sich an Kundenwünschen oder den herstellerseitig lieferbaren Farben. Eine wichtiges dabei verwendetes Farbsystem ist das RAL-System. In diesem sind Farben für metallische Oberflächen festgelegt. Geringe Abweichungen im optischen Eindruck sind deswegen – bedingt durch den textilen Planen-Werkstoff und seine strukturierte Oberfläche – möglich.

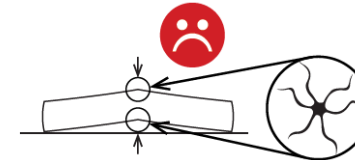
Die eingesetzten mit PVC beschichteten technischen Textilien sind daher grundsätzlich RAL-ähnlich. Dieses gilt auch für andere – z.B. auf speziellen Kundenwunsch angefertigte Planenstoff-Farben (z.B. Pantone-Farben).

Generelle Hinweise zum Umgang mit OELLERKING-Qualitätsplanen - Lagerung

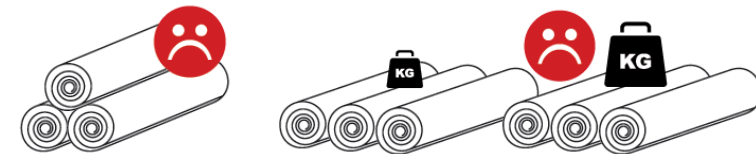
Planen nur im aufgerollten Zustand lagern.



Planen nicht falten oder knicken. Knickstellen können zu Beschädigungen oder optischen Beeinträchtigungen des Planenstoffes führen.



Planen nicht gestapelt lagern und keine zusätzliche Lasten auf den Planen ablegen. Bereits kleine Auflasten können – sofern diese länger einwirken – zu dauerhaften Druckmarken und Falten in der Plane führen.



Eine Lagerung in der Transportverpackung (z.B. Foliensack) - falls vorhanden - schützt die Plane vor Verunreinigungen.

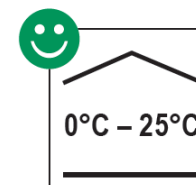


Generelle Hinweise zum Umgang mit OELLERKING-Qualitätsplanen - Lagerung

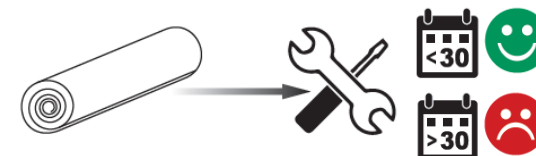
Planen während der Lagerung keinen Witterungseinflüssen aussetzen. Sonne und direkte Sonneneinstrahlung sowie Regen, Frost und Schnee vermeiden.



Planen in gut gelüfteten Bereichen lagern. Lagertemperatur 0°C - 25°C.



Planen innerhalb von 4 Wochen nach Anlieferung verbauen. Eine längere Liegezeit kann die Qualität und die Optik der Plane beeinträchtigen.



Generelle Hinweise zum Umgang mit OELLERKING-Qualitätsplanen - Entnahme aus der Verpackung und Verbau

Verpackte Planen nicht mit einem scharfen Schneidgerät öffnen. Dabei besteht die Gefahr, die Planen anzuschneiden!

Die Planen sorgsam transportieren und nicht über den Boden ziehen. Bereits unsanftes Ablegen kann zu Scheuerstellen in der Beschriftung oder der Planenbeschichtung führen. Dieses gilt auch für das Vorbeiziehen an festen Gegenständen wie z.B. Gebäudeecken oder Maschinenteilen. Der Transport in einer Verpackung hilft, Beschädigungen zu vermeiden.

Planen nur locker hängend und mit dafür geeigneten Montagevorrichtungen verbauen. Die Benutzung von Klemmvorrichtungen kann ebenfalls zu Beschädigungen führen.



Generelle Hinweise zum Umgang mit OELLERKING-Qualitätsplanen - Nutzung und Reinigung

Knickstellen und Faltenbildung an der Plane durch sachgerechte Lagerung, Transport, Entnahme und Montage vermeiden (siehe Hinweise auf den Seiten 4, 5 und 6). Dieses gilt auch für das Herumführen des Planenstoffes um Kanten.

Die Beschriftung und der Planenstoff selbst unterliegen – wie alle Kunststoffgegenstände des täglichen Bedarfs – einer nutzungsbedingten Alterung. Dazu können z.B. Veränderungen der Farbimpression sowie die Bildung von Mikrorissen sowohl in der Beschriftung als auch im Planenstoff gehören.

Im Zuge der Gewährleistungsfrist haftet die Fa. OELLERKING für die Farbstabilität der aufgetragenen Beschriftung. Ausgenommen sind Beschädigungen durch unsachgemäße Bedienung oder aufgrund mechanischer Einwirkungen.

Bei Fahrzeugplanen können lose und während der Fahrt auf die Oberfläche schlagende Fahrzeug- oder Planenteile (z.B. nicht befestigte Spanngurte oder Seile) die Beschriftung und auch die Plane selbst beschädigen.

Insbesondere Fahrzeugplanen sind durch wechselnde Umgebungsbedingungen einer stärkeren Verschmutzung ausgesetzt. Hier verhindert eine regelmäßige Wäsche die Bildung hartnäckiger Verschmutzungen.

Alle OELLERKING-Planen können in einer hierfür geeigneten Fahrzeugwaschanlage gewaschen werden.

Für die manuelle Reinigung der Planen einen schwach alkalischen Reiniger sowie weiche, nicht stark scheuernde Bürsten oder Schwämme verwenden. Vom Einsatz von Hochdruck-Reinigungsgeräten wird abgeraten.

Erläuterungen zur Ausführung von Beschriftungen

Die gelieferten Plänen können für Werbe- oder andere Zwecke beschriftet werden. Plänen aus dem Hause OELLERKING werden auf unterschiedliche Weise beschriftet:

Beschriftung mit Beschriftungsfarben

Beschriftungsfarben werden bevorzugt verwendet, wenn die Beschriftung großflächig erfolgt oder nur wenige Farbtöne enthält. Der Auftrag der Farben erfolgt von Hand (mittels Kunststoffrolle) oder in Siebdrucktechnik. Je nach Abdeckung wird die Farbe in einer oder mehreren Schichten aufgetragen.

Beschriftung mit UV-Drucktechnik

Die digitale UV-Drucktechnik wird bevorzugt dann eingesetzt, wenn die Beschriftung viele Mischfarben oder Farbübergänge enthält. Sie kann aber auch eine Alternative zur Beschriftung mit Beschriftungsfarben sein. Der Farbauftrag erfolgt mit einer Druckmaschine. Die hierfür benutzte Tinte ist UV-reaktiv und härtet bei Bestrahlung mit UV-Licht aus. Hierfür ist in der Druckmaschine eine UV-Einheit vorhanden. UV-reaktive Tinte ist frei von Lösemitteln.

SolidSkin-Beschriftung

SolidSkin ist eine besonders hochwertige Art der Beschriftung. Zunächst wird in einem digitalen Druckverfahren mit solventen Farben das Beschriftungsmotiv, in einem zweiten Arbeitsschritt ein PU-Coating aufgebracht. Das Produkt überzeugt durch seine Optik, ein äußerst geringes Anschmutzverhalten sowie seine Farbbeständigkeit und Langlebigkeit.

Foliendruck

Neben den Plänen können auch Beschriftungsfolien digital bedruckt werden. Hier wird der Druck mit Hilfe von Latex-Farben vorgenommen. Die Trocknung erfolgt in der Druckmaschine mittels Wärme.

Besondere Hinweise für mit Beschriftungsfarben beschriftete Planen

Die Beschriftung der OELLERKING-Planen erfolgt mit speziell für die Planenbeschriftung geeigneten lösemittelhaltigen Farben. Je nach Farbe des Planenstoffes und Farbe der Beschriftung können mehrere Farbschichten aufgetragen werden, um die erforderliche Abdeckung zu erreichen.

Zum Zeitpunkt der Lieferung der Planen können noch Rest-Lösemittelgehalte in den Farben vorhanden sein. Um das Verkleben beschrifteter Bereichen zu vermeiden, sollten angelieferte Planen frei von Auflast gehalten und insbesondere in der warmen Jahreshälfte (Mai bis September) so zügig wie möglich verbaut werden.

Die frisch aufgetragene Beschriftung ist mit einer Wachsschicht versehen, um diese vor z.B. Kratzerbildung zu schützen. Bei der Auslieferung der Planen können teilweise noch Reste der Wachsschicht vorhanden sein. Diese lassen sich mit einem trockenen weichen Tuch abreiben oder durch eine Fahrzeugwäsche entfernen.

Besondere Hinweise für UV-bedruckte Planen

Die Planen werden in einem digitalen Druckverfahren bedruckt. Die hierfür benutzte Tinte ist UV-reaktiv. Sie wird in der Druckmaschine mit Hilfe einer UV-Einheit ausgehärtet. UV-reaktive Tinte ist frei von Lösemitteln.

Der Schichtaufbau von Plane und Druckbild ist wie folgt: PVC-Beschichtung der Plane, Decklack der Plane, Basis-Druckschicht (weiß, bei allen farbigen Planen), Farb-Druckschicht.

Leichte Veränderungen in der Farbimpression sind chargenbedingt, in Abhängigkeit vom verwendeten Planenstoff, von der Druck-Tinte, der Druckmaschine und auch im Vergleich mit Produkten anderer Planenhersteller möglich.

Besondere Hinweise für Planen mit SolidSkin-Beschriftung

SolidSkin-Planen sind i.d.R. auf der Innenseite mit grauer Beschichtung versehen. Der abgedunkelte Hintergrund verbessert die Farbimpression des Druckes auf der Außenseite. Im Falle punktförmiger Abriebstellen auf der Innenseite kann durch den dann vorhandenen großen hell-dunkel-Kontrast der Eindruck entstehen, dass ein Materialfehler (Loch) im Planenstoff vorhanden ist.

Bei SolidSkin-Planen ist die Verschweißbarkeit des Planenstoffes nur auf der unbedruckten Seite gegeben.