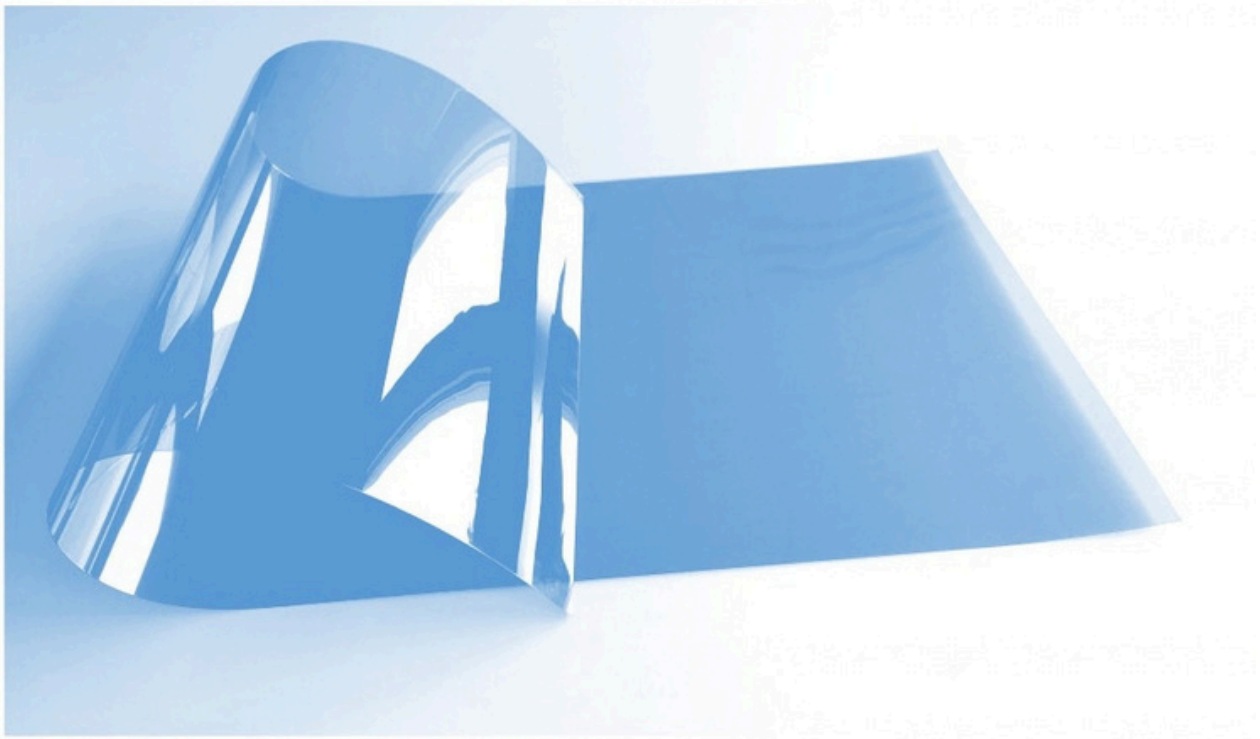
laservision

Gebrauchsanleitung für 000.P5P26.xxxx//

Instructionmanual for 000.P5P26.xxxx



1. Lieferumfang:

- Laserschutzfolie Typ „P5P26“, bestehend aus Infrarot absorbierendem PET entsprechend der bestellten Maße (Tageslichttransmission ca.42%, Farbe blau)
- Ein Etiketten pro Folienabschnitt, selbstklebend
- 1 stk Rakel (2 Stück, falls die Folie länger als 2 lfm sind)

1. Included in delivery

- Laser safety film type „P5P26“, is made of an infrared absorbing PET film in the ordered size (daylight transmission Approx.42%, color blue)
- one stick-on labels per film piece
- 1 pcs Squeeze(2 pieces in case the foile longer than 2 lm)

2. Anbringung / Montage

Die Montage der Laserschutzfolien vom Typ „P5P26“ sollte durch Fachpersonal vorgenommen werden. Sollten Sie die Aufbringung dennoch selber durchführen wollen, ist ein geeigneter Rakel zu verwenden das in der Lieferung enthalten ist. Weitere Montage- schritte sind in der Montageanleitung beschrieben. Sie können diese Anleitung durch Scannen des QR-Codes auf der beiliegen- denSilber labels herunterladen.

ACHTUNG:
Für die durch selbstständige Aufbringung der La- serschutzfolie entstandenen Beschädigungen oder optisch unbefriedigenden Ergebnisse übernimmt die LASERVISION GmbH keinerlei

3. Schutzwirkung / Dokumentation

Die von Ihnen erworbene Laserschutzfolie wird bei laservision geprüft und weist folgende optische Dichten auf:

180 nm - 240 nm	OD5+
>240 nm - 360 nm	OD4+
>360 nm - 370 nm	OD3+
>370nm - 375 nm	OD2+
>375nm - 380 nm	OD1+
750nm-<835 nm	OD1+
835nm-<920 nm	OD2+
920nm-<1010nm	OD3+
1010nm-<1070nm	OD4+
1070nm-1690nm	OD5+
>1690nm-1890nm	OD4+
>1890nm-2100nm	OD3+
>2100nm-2400nm	OD2+
>2400nm-3500nm	OD1+
5630nm-6050nm	OD1+
6800nm->6820nm	OD1+
6820nm-9850nm	OD2+
>9850nm-1400nm	OD1+

Sollten Sie mehrere Folien übereinander kleben, bzw. beidseitig auf laminieren, so addieren sich die optischen Dichten (OD).

ACHTUNG:
Dokumentieren Sie auf jeden Fall die Montage der Laserschutzfolie. Bringen Sie die mitgelieferten Etiket- ten an gut sichtbarer Stelle des Fensters an und doku- mentieren Sie dies zusätzlich z.B. in einer Gefähr- dungsbeurteilung, einem Lageplan, oder in ähnlichen Dokumenten. Sollten Sie die Etiketten nicht aufbringen wollen, müssen diese vernichtet werden, um eine Fehl- kennzeichnung an anderer Stelle zu vermeiden. Sie sind fürdie Dokumentation und diesachgemäße Verwendung selbst verantwortlich.

Die LASERVISION GmbH haftet nicht für Schäden, die aufgrund von fehlerhaft aufgebrachten Etiket- ten entstehen.

2. Mounting of the film

The installation of the laser safety film type P5P26 is to be perfor- med exclusively by trained specialists. Should you choose to install the film yourself, ensure the use of the appropriate squeegee pro- vided with your shipment. Further assembly steps are described in the assembly instructions. These instructions can be downloaded by scanning the QR code provided on the Silver label.

ATTENTION:
LASERVISION GmbH does assume no liability for any damage of the film or any non satisfactory opti- cal appearance if the film was applied by oneself.

3. Protection specifications and technical documentation

The laser safety film is tested at laservision and has the following specifications (OD):

180 nm - 240 nm	OD5+
>240 nm - 360 nm	OD4+
>360 nm - 370 nm	OD3+
>370nm - 375 nm	OD2+
>375nm - 380 nm	OD1+
750nm-<835 nm	OD1+
835nm-<920 nm	OD2+
920nm-<1010nm	OD3+
1010nm-<1070nm	OD4+
1070nm-1690nm	OD5+
>1690nm-1890nm	OD4+
>1890nm-2100nm	OD3+
>2100nm-2400nm	OD2+
>2400nm-3500nm	OD1+
5630nm-6050nm	OD1+
6800nm->6820nm	OD1+
6820nm-9850nm	OD2+
>9850nm-1400nm	OD1+

The optical densities (OD) at the respective wavelength range will add up, if multiple films are applied on top of each other or on both sides of the window.

ATTENTION:
In any case create a record of the application of the la- ser safety film(s). Apply the stick-on labels at a clearly visible position of the window and make a note of this in, for example, a risk analysis, a floor plan, or in si- milar documents. The stick-on labels need to be de- stroyed, if you should decide to not use the them. This is to be done to not mark something else erroneously with the labels. The person who applies the film is responsib- le for creating the documentation and the proper use of the film.

LASERVISION GmbH does assume no liability for damages which arise from incorrect use of the stick-on labels.

laservision

4. Reinigung und Pflege

Bitte nehmen Sie die ersten 3 Tage nach der Beschichtung keine Reinigung vor. Beachten sie jedoch, dass die vollständige Aushärtung des Klebers ca. 3 Wochen benötigt.
Achten Sie in dieser Zeit darauf nicht mit zu viel Kraft zu reinigen. Zur Reinigung können alle im Handel befindlichen Reinigungsmittel verwendet werden. Scheuernde und ammoniakhaltige Mittel sind zu vermeiden. Für normal verschmutzte Scheiben wird klares Was- ser mit etwas Geschirrspülmittel oder Essigzusatz empfohlen. Bitte nutzen Sie keine harten oder schmutzigen Reinigungsgeräte. Benutzen Sie einen Lammfellwischer (Nasswischer, keine Microfaser) oder weichen Schwamm und einen Gummiabstreifer. Füllen Sie Wasser und Reiniger in ein Sprühgerät, sprühen Sie die Scheibe gut ein und waschen Sie sie anschließend mit dem weichen Schwamm oder Nasswischer. Den Reiniger mit dem Gummiabstreifer unter leichtem Druck von Rahmen zu Rahmen abziehen. Das Restwasser an dem Rahmen mit einem feuchten Leder oder Papiertuch auftrocknen. Reiben Sie die Scheibe niemals trocken ab! Bei einer Beschichtung auf der Glasaußenseite ist darauf zu achten, dass lose Schmutzteile sowie Sand und grober Staub vor dem Waschen mit Wasser gut abge- spült werden. Das Bekleben des Schutzfilms mit Klebebändern oder Werbeaufklebern sollte unterlassen werden, da bei der Ent- fernung eine Beschädigung der Schutzfilmoberfläche entstehen könnte.

Verpflichten Sie Ihr Reinigungsteam zur Einhaltung dieser Reinigungsanleitung.

4. Cleaning and maintenance

Do not clean the film during the first three days after application. The adhesive reaches full curing only after approximately three weeks; during this period, avoid applying excessive force while cleaning.
Most commonly available, non-abrasive cleaning agents are suita- ble. Abrasive or ammonia-based cleaners must not be used. For routine cleaning of normally soiled windows, a mixture of water with a small amount of dish detergent or vinegar is recommended. Do not use hard or contaminated cleaning tools.
For cleaning, use a window washer (e.g., lambskin wiper; do not use microfiber washers), a soft sponge, and a squeegee. Apply the water/cleaner mixture to the window using a spray bottle and clean the surface with the window washer. Then remove the liquid from side to side using the squeegee. Excess water can be wiped off with a leather cloth or paper towel. Never dry-clean the film.
If the film is applied to the exterior surface of the window, ensure that all loose dirt and sand particles are removed before cleaning to prevent scratches. Applying advertising labels or adhesive tape to the film should be avoided, as removing them may damage the surface.

Please advise your cleaning staff to adhere to these cleaning instructions.

LASERVISION GmbH
Würzburger Straße 152 * 90766 Fürth
T +49 911 9736-8100 E Info@lvg.com