Fenster in Tastaturen

Materialien

Fenster Neutral

Ein neutrales Fenster ist in derselben Oberflächenart wie die gesamte Tastatur. In einer matten Tastatur ist es somit ebenfalls matt. Ein neutrales Fenster kann mit Filterfarben hinterdruckt sein. Neutrale Fenster werden zumeist für LED-Anzeigen verwendet.

Fenster transparent

Die transparente Schicht wird auf einer matten Oberfläche mittels zusätzlichem Druck aufgetragen. Dabei wird eine optische Veränderung der matten Oberfläche erreicht, welche in vielen Fällen für LCD-Anzeigen genügend ist. Transparente Fenster können mit Filterfarben hinterdruckt sein.

Algraklar

Algraklar-Fenster werden im LINDE-Verfahren hergestellt. Dabei wird die Folie mit Texturierlack und die Fenster mit Entspiegelungslack oder Kratzfestlack bedruckt. Solche Fenster können ebenfalls mit Filterfarben hinterdruckt werden. Algraklar-Fenster sind optimal für LCD-Anzeigen.

Fenster entspiegelt

Algraklar-Fenster und Fenster in glänzenden Tastatur-Oberflächen können entspiegelt werden. Die Entspiegelung entspricht einer leichten Mattierung und verschlechtert die Transparenz der Folie.

Verschwindeffekt

Mit Verschwindeffekt bezeichnet man Fenster in der Tastatur, die im unbeleuchteten Zustand unsichtbar sind. Dieser Effekt wird erreicht, indem im Bereich dieser Verschwind-Fenster die Grundfarbe gerastert wird. Es ist möglich hinter diese Drucke zusätzlich Filterfarben zu drucken.

Eingelegte Fenster

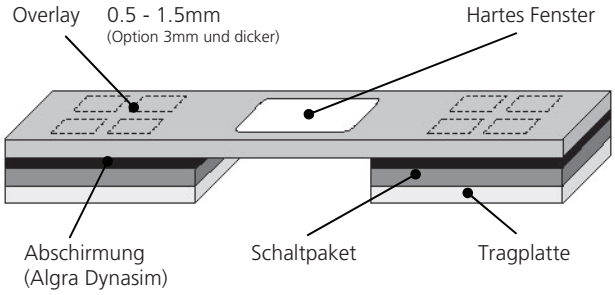
Anstelle eines bedruckten Fensters (Filters) kann auch ein Einlegefenster eingebaut werden.

- **Plexiglasfenster** haben eine gute Transparenz. Die Verwendung als Tragplatte ist möglich.
- **Polycarbonatfenster** sind geeignet zum partiellen Einkleben hinter die Frontfolie. Polycarbonat ist in verschiedenen Farben erhältlich.
- **Polarisationsfilter** werden als optische Filter eingesetzt. Sie sind üblicherweise 0.3 bis 0.8mm dick und in diversen Farben erhältlich.

Einbauarten

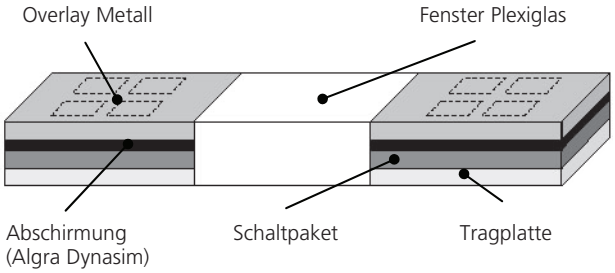
Algra Dynapic Design / Algra Dynasim Design

Durch den Einsatz eines harten Overlays aus Glas, Plexiglas oder Polycarbonat entsteht eine geschlossene, dichte Oberfläche für die ganze Tastatur. Bis Schutzklasse IP68.



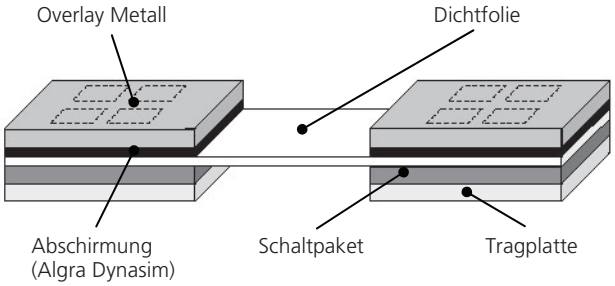
Algra Dynapic Metallic / Algra Dynasim Metallic Eingesetztes Folienfenster

Ein passgenaues Fenster aus Plexiglas oder Glas wird in die Öffnung eingesetzt. Die Bestimmung der Schutzklasse (min. IP50) erfolgt im Einzelfall.



Algra Dynapic Metallic / Algra Dynasim Metallic Einlaminiertes Folienfenster

Eine Dichtfolie wird zwischen Overlay und Schaltpaket einlaminiert. Grossflächige Fenster werden von hinten gestützt. Als Fenstermaterial eignet sich Polyester oder Polycarbonat. Die Fensterfläche kann bedruckt, texturiert, glasklar oder entspiegelt gestaltet werden.



ALGRA AG Rigistrasse 1 Tel. +41 (0)56 675 45 45 mail@algra.ch
CH- 5634 Merenschwand Fax +41 (0)56 675 45 75 www.algra.ch