



PRODUKT INFORMATION

GEWE[®]-mirror spy

Einseitig oder beidseitig beschichteter Spiegel für die Architektur, kundenspezifische Elektronik und Beleuchtungsanwendungen mit folgenden Eigenschaften:

- Elegante, silberfarbene Spiegelung
- Echte Farbwiedergabe bei der Durchsicht
- Höchste Beschichtungsbeständigkeit
- Außergewöhnliche Reinigungseigenschaften

GEWE[®]-mirror spy hat beides: eine elegante, silberfarbene Spiegelung und eine klare Durchsicht. Die Lichtintensität hinter dem Glas bestimmt, was Sie sehen werden. Im ersten Moment erscheint der GEWE[®]-mirror spy vor Ihnen als eleganter, silberfarbener Spiegel (ohne Hinterleuchtung); im nächsten Moment verwandelt er sich je nach Lichtintensität hinter dem Spiegel dann in ein transparentes Glas und gibt die Sicht auf das frei, was dahinter ist.

GEWE[®]-mirror spy ist ideal für kundenspezifische Elektronik wie z.B. Vorsatzscheiben für TV-Geräte, Displays und Projektionswände oder für architektonische Elemente, wie z.B. Trennwände, Glasregale, Schaufenster und Designobjekte oder für die Beleuchtungsindustrie. Entwickeln Sie interaktive Museums-Displays oder dynamische Designelemente und verwenden Sie überall dort GEWE[®]-mirror spy.

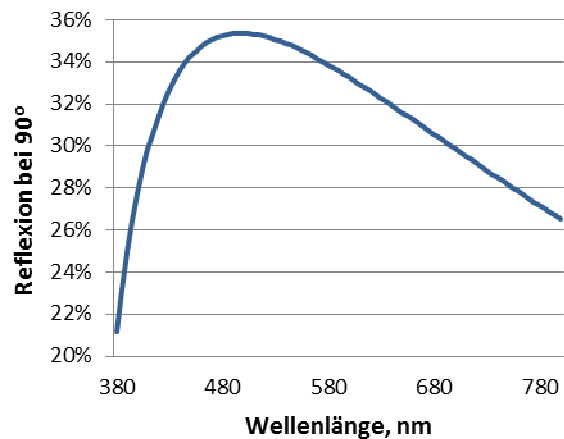
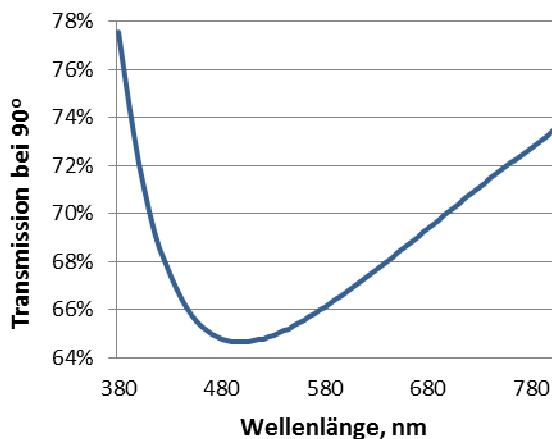
Produktdetails

Reflexion	36 % ±1 % (bei einem Winkel von 90°)
Lichtdurchlässigkeit	63 % ±1 % (bei einem Winkel von 90°)
Beschichtungsart	“Hoch reflektierende” Metalloxide werden im Magnetron-Beschichtungsverfahren auf einer Seite oder auf beiden Seiten eines Glases aufgebracht
Glasgrößen	Festmaße bis zu 3210 x 2250 mm
Glasdicke	2 bis 6 mm. Andere Glasdicken sind auf Nachfrage möglich
Substrat	Eisenoxidarmes Weißglas. Andere Glassubstrate sind auf Nachfrage möglich



SCHOLL
GLAS

Lichtdurchlässigkeit und Reflexion des GEWE[®]-mirror spy



Reinigung

Für die Reinigung von GEWE[®]-mirror spy sind wässrige Lösungen, neutrale und schwach alkalische Fensterreiniger ohne kratzende Zusätze empfehlenswert. Verwenden Sie Baumwolltücher, Fensterleder oder Mikrofasertücher als Reinigungsmaterial. Vermeiden Sie raue Reinigungsmaterialien, wie z.B. Scheuerpulver, Stahlwolle oder Putztücher mit eingearbeiteten Metallfäden oder andere scharfe Werkzeuge. Benutzen Sie auch keine Reinigungsmittel, die Ammoniak, Säure, Silikon oder Fluorid enthalten oder Geschirrspülmittel bzw. Allzweckreiniger. Weitere Hinweise können Sie unseren „Verarbeitungsrichtlinien“ entnehmen.

Handhabung

Die physikalischen Eigenschaften von GEWE[®]-mirror spy ähneln denen von unbeschichtetem Glas. Behandeln Sie GEWE[®]-mirror spy daher genau so sorgfältig wie normales Glas, um Bruch und Beschädigungen zu vermeiden. Es müssen jedoch spezielle Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, damit die Beschichtung geschützt wird:

- Normalerweise werden Glaslagermaße mit Polyethylenzwischenfolie geliefert. Es wird empfohlen, dieselbe Folie auch bei nachfolgenden Verarbeitungsschritten als Scheibenzwischenlage zu benutzen.



SCHOLL
GLAS

- Falls umgepackt werden muss, sorgen Sie dafür, dass das Glas trocken bleibt und mit der Polyethylenfolie als Scheibenzwischenlage. Verwenden Sie bitte kein Papier
- Beim Transport stellen Sie das Glas bitte senkrecht. Stellen Sie die Glasscheiben dabei auf die Längskanten
- Lagern Sie die Glasscheiben trocken mit Polyethylenfolie als Scheibenzwischenlage, damit keine Feuchtigkeit in die Verpackung eindringen kann
- Lagerscheiben sollen nicht horizontal gelagert werden, weil sie zusammenkleben könnten
- Vermeiden Sie während der Lagerung starke Schwankungen in der Raumtemperatur und der Luftfeuchtigkeit, damit keine Kondensation auf dem Glas entsteht
- Beim Schneiden und Verarbeiten des Glases soll der Arbeitstisch und das Werkzeug sauber und frei von Glassplittern sein. Es sollen saubere Arbeitshandschuhe getragen werden, die keine Schweiß-, Schmutz-, Fett- oder ähnliche Abdrücke hinterlassen können
- Das Glas sollte trocken oder mit einem sich verflüchtigen Schneideöl geschnitten werden. Die Schneidrädchen sollen stets scharf gehalten werden, um das Auftreten von Kratzern zu vermeiden

Weitere Hinweise können Sie unseren „Verarbeitungsrichtlinien“ entnehmen

GEWE[®]-mirror spy entspricht den u.g. Spezifikationen und wurde nach folgenden Standards geprüft:

- | | |
|---------------------------|------------|
| • Abrieb | ISO 9211-4 |
| • Adhäsion | ISO 9211-4 |
| • Feuchtigkeit | ISO 9022-2 |
| • Lösemittelbeständigkeit | ISO 9211-4 |
| • Temperatur | ISO 9022-2 |
| • UV und Kondensation | EN 1096-2 |
| • Neutralsalzsprühversuch | EN 1096-2 |
| • Klimawechseltest | EN 1096-2 |
| • Saurer-Regen-Test | EN 1096-2 |