

OnScreen®

Datenblatt Hybridglas

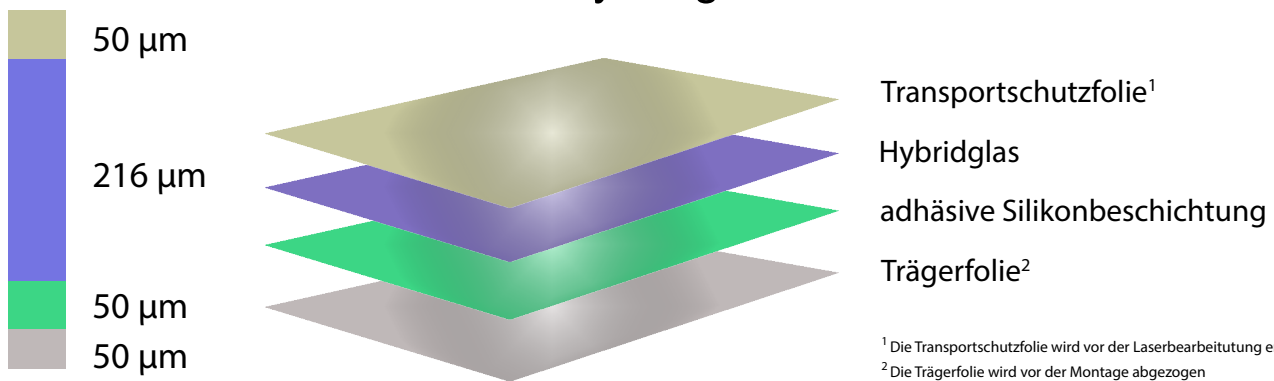
NEOXUM

Allgemeine Informationen

OnScreen® Hybridglas ist die perfekte Kombination aus den Eigenschaften von hartem Glas und der Flexibilität von Kunststoffolie. Das Ergebnis ist ein sehr flexibles biegbares Oberflächenschutzsystem, das eine glasharte Oberflächenhärte besitzt und trotzdem elastisch und biegsam genug ist, nicht wie Glas zu zersplittern.

Ausgestattet mit einer dünnen Silikonadhäsionsschicht haftet OnScreen® Hybridglas perfekt auf allen glatten Oberflächen aus Kunststoff, Glas oder Metall ohne dabei bei einer späteren Entfernung Rückstände zu hinterlassen. Touchsensitive Oberflächen werden effektiv vor Kratzern und mechanischen Beschädigungen geschützt.

OnScreen® Hybridglas Schichtaufbau



Materialeigenschaft	CHG Hybridglas transparent	MHG Hybridglas antireflektierend
Materialtyp	Hybrides Verbundsystem aus Spezialglas und Kunststoffolie	Hybrides Verbundsystem aus Spezialglas und Kunststoffolie
Materialoberflächenhärte	9H, nach ISO 15184	9H, nach ISO 15184
Materialfarbe	Hochtransparent	Antireflektierend beschichtet, matt
Transmission von Licht	96% ± 2%, nach ASTM D 1003	91% ± 2%, nach ASTM D 1003
Trübung	<2%, nach ASTM D 1003	4%, nach ASTM D 1003

Materialeigenschaft	CHG Hybridglas transparent	MHG Hybridglas antireflektierend
Adhäsionskraft (Anhaftung auf Oberflächen)	0.02 Ncm ⁻¹ ± 0.0078 Ncm ⁻¹	0.02 Ncm ⁻¹ ± 0.0078 Ncm ⁻¹
Dicke des Hybridglases + Hartbeschichtung	216 ± 10 µm	216 ± 10 µm
Dicke der Silikonhaftschrift	50 ± 2 µm	50 ± 2 µm
Dicke PET Trägerfolie	50 ± 2 µm	50 ± 2 µm
Thermische Beständigkeit	-30 °C bis +140 °C	-30 °C bis +140 °C
Sehr gute Chemikalienbeständigkeit ¹	●	●
Beständig ^{1,2} gegen die meisten Alkohole (Desinfektionsmittel), Fette und Öle	●	●
Beständig ^{1,2} gegen Säuren und Laugen	●	●
Staub- und fettabweisend (anti-fingerprint)	●	●
Selbsthaftend und rückstandsfrei wieder ablösbar	●	●
Einfachste Montage ohne Werkzeug	●	●
Sehr hohe Haftung auf Glas, vielen Kunststoffen und blanken Metallen	●	●
Bietet auf Displays ein optimales Schreibgefühl	●	●
RoHS und REACH zertifiziert	●	●

1 separater Testbericht liegt vor und kann auf Anfrage angefordert werden

2 getestet mit verdünnten Säuren und Laugen

- vorhanden
- nicht vorhanden

OnScreen[®] ist eine eingetragene Marke der Neoxum GmbH.

Neoxum GmbH
Trettachstr. 2
87719 Mindelheim
Tel. : +49-(0)8261-22988770
Fax: +49-(0)8261-2298875
eMail: info@neoxum.de
web: www.neoxum.de