

CONTURAN® auf einen Blick

Die Technologie:

- Ein spezielles Tauchverfahren, bei dem Metalloxid-Schichten, die den Entspiegelungseffekt bewirken, auf das Floatglas aufgezogen und eingebrannt werden.

Die Basisvorteile:

- Reduzierung störender Reflexionen
- Gute Durchsicht auf schwach beleuchtete Elemente
- Hohe Transmission
- Chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit

Die Zusatzvorteile:

- Problemlose Reinigung
- Kontraststeigernde Wirkung (CONTURAN® Grey)

Die Anwendungsbereiche:

- Geräte und Monitore (z. B. TV, Computer, Messgeräte)
- Anzeigetafeln (z. B. Zugziel-Anzeigetafeln)
- Displays und Bedienungsfelder (z. B. Folientastaturen)
- Kühltheken
- Niedervolt-Lampen, Projektionslampen

Überall dort, wo Spiegelungen stören.

CONTURAN®



Entspiegeltes Glas für den absoluten Durchblick



Glass for Special Applications
SCHOTT AG
 Hüttenstraße 1
 31073 Grünenplan
 Germany
 Tel.: +49 (0) 51 87 771-3 31
 Fax: +49 (0) 51 87 771-13 31
 E-Mail: petra.fischer@schott.com
www.schott.com/special_applications

965-3d/07/04-P Printed in Germany

SCHOTT
 glass made of ideas

SCHOTT
 glass made of ideas



CONTURAN® bietet dauerhaften Durchblick

Garantierter Durchblick ist schön und gut – doch wie lange hält er? Glas, das in Gebrauchsgegenständen verarbeitet ist, muss täglich unterschiedlichsten Einflüssen standhalten. Oft leidet dadurch die Qualität, und die Beschichtung nimmt Schaden. CONTURAN® eröffnet Ihnen ganz neue Perspektiven: Es weist sowohl eine hohe chemische Beständigkeit als auch eine dauerhafte Abrieb- und Haftfestigkeit auf.

Was wird geprüft?	Testverfahren	Ergebnis
Korrosionsbeständigkeit des Belages	Kupferchlorid-Essigsäure-Sprühnebelprüfung nach DIN 50 021 - CASS	keine Schichtablösung erkennbar
Haftfestigkeit des Belages	gemäß DIN 58 196-K2 (Teil 6)	keine Schichtablösung erkennbar

Hohe chemische Beständigkeit

CONTURAN® hat in mehreren Testverfahren seine chemische Beständigkeit bewiesen. Seine Entspiegelungsschichten zeigten sich als resistent gegenüber Getränken und Cockpit-Sprays.

Die Kupferchlorid-Essigsäure-Sprühnebelprüfung bestätigte eine gute Korrosionsbeständigkeit: Eine Schichtablösung war nicht erkennbar.

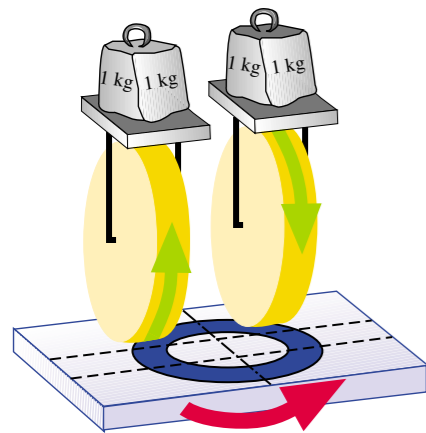
Abriebfestigkeit der Schichten getestet mit Reibradverfahren in Anlehnung an DIN 52347

Untersuchte Probe	Taberklasse
Unbeschichtetes Floatglas	1
CONTURAN®	1 – 2
Polymethylmetacrylat (PMMA)	4

CONTURAN® lässt sich problemlos mit einem Tuch und herkömmlichem Glasreiniger oder einem Alkohol-Wasser-Gemisch (Verhältnis 1:1) reinigen.

Hohe Abriebfestigkeit

Der Taber-Abraser-Test bescheinigt eine Taberklasse von 1 bis 2. Damit ist CONTURAN® sehr abriebsicher und daher bestens für den Einsatz bei Gebrauchsgegenständen geeignet.



Prinzip des Tabertestes

Vielfältige Verarbeitungsmöglichkeiten

CONTURAN® lässt sich vielseitig einsetzen und ebenso vielseitig verarbeiten. Es kann ab 3 mm Glasdicke thermisch vorgespannt werden (für Sicherheits-

verglasungen $d \geq 4$ mm), lässt sich verformen (z.B. zylindrisch Biegen und Modellform), oberflächenveredeln (Siebdruck) und ganz unterschiedlich

bearbeiten (Schneiden, Bohren, Kantenbearbeitung). Somit sind auch die Anwendungsbereiche von CONTURAN® nahezu unbegrenzt.

Glasbearbeitung



Schneiden



Kantenbearbeitung



Bohren

Oberflächenbehandlung



Siebdruck

Verformung



Modellform