

Klare Lösung für Ihren Erfolg – Hochtransparente Flachgläser von SCHOTT

Sprechen Sie uns an!



SCHOTT
glass made of ideas

SCHOTT – Kompetenz für Ihre Wünsche

Vertrauen Sie auf SCHOTT. Mit uns können Sie Ihre Ideen umsetzen, denn wir orientieren uns mit unseren Produkten an Ihren Wünschen.



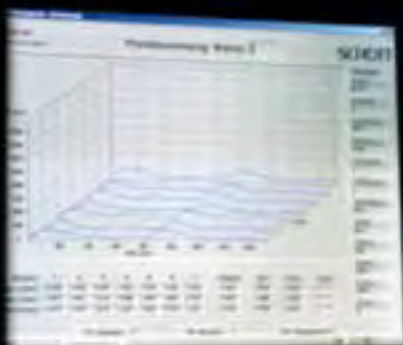
SCHOTT steht für Qualität, Kompetenz und Innovation. Sie profitieren von unserer Vorreiterrolle im Hinblick auf zahlreiche marktorientierte Innovationen, die das Resultat einer breit angelegten anwendungsbezogenen Forschungs- und Entwicklungsarbeit sind.

Unsere führende Rolle im Hinblick auf innovative Produkte basiert beispielsweise auf Europas modernster Glasforschungstätte in Mainz und einer weiteren Forschungsstätte in Duryea, Pennsylvania. Für Ihre Zufriedenheit sind wir weltweit in allen wichtigen Märkten mit Produktions- und Vertriebseinheiten kundennah vertreten.



Ein weltweit kompetenter Mitarbeiterstab und vielfältige Herstellungsverfahren, modernste Technik sowie ausgereifte Messtechniken und Kontrollsysteme garantieren Ihnen die einzigartige Qualität, die Sie benötigen.

Die Verfügbarkeit von verschiedenen Schmelzwannen und die ausgereifte, vielseitige Nachverarbeitungs-kompetenz ermöglichen uns, für Sie hoch flexibel zu arbeiten.

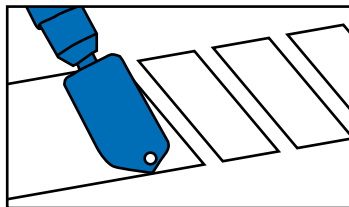


Die Bandbreite unserer Gläser reicht von den so genannten Dünngläsern über Spezialgläser für Haushalt (beispielsweise Ceran), Verpackung, Pharmazie sowie für Architektur und Design bis hin zu den Brandschutzgläsern oder Photovoltaik.

Flachgläser für Optoelektronik und Biotechnologie sind beispielsweise B270[®], AF 32[®] eco, D 263[®] T eco, D 263[®] LA eco, D 263[®] M eco, Microcrown. Alle diese Gläser werden im Ziehverfahren hergestellt.

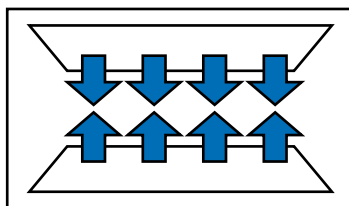
Die klare Lösung heißt SCHOTT Flachglas!

Nennen Sie uns Ihre Anforderungen, gemeinsam finden wir die Lösung für Ihren Erfolg. Denn worauf es bei Ihrer Idee ankommt, wissen nur Sie!



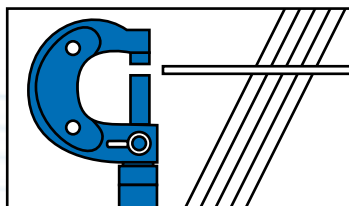
Problemlose Weiterverarbeitung

Durch exzellente Temperaturkontrolle innerhalb des Produktionsprozesses erreichen wir eine hervorragende Planität unserer Flachgläser. Für Sie bedeutet das, dass sich unsere Produkte extrem gut schneiden lassen.



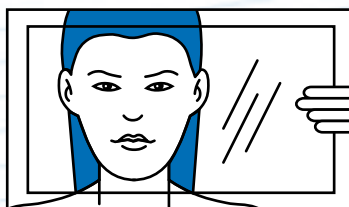
Optimale Beschichtungsqualität

Die gute Adhäsion basiert auf der glatten, gleichmäßigen Oberfläche unserer Produkte und ist unabdingbar für jede weitere Beschichtung nach Ihren individuellen Anforderungen.



Präzise Lichtführung

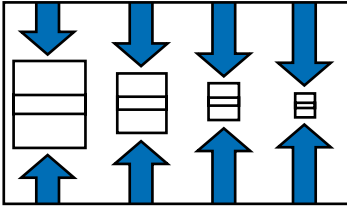
Aufgrund ausgereifter Messtechniken und Dickenkontrollen stehen wir für eine stabile Qualitätslage bei jedem Produkt. Deshalb können wir Ihnen eine präzise Lichtführung garantieren.



Perfekte Farb- und Bildwiedergabe

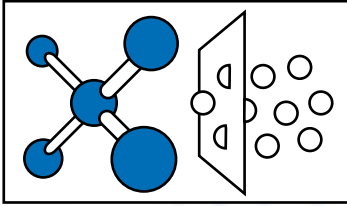
Brauchen Sie perfekte Transmission? Das qualitativ hochwertige Gemenge- und Rohmaterial bewirkt die optische Homogenität und ermöglicht so die erstklassige Farb- und Bildwiedergabe.





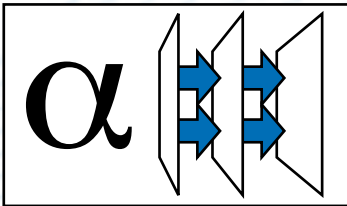
Miniaturisierung ohne neue Materialqualifikation

Unterschiedliche Wannengrößen erlauben eine höhere Flexibilität. Deshalb lassen sich in unseren Ziehprozessen unterschiedliche Dicken mühelos einstellen – und Sie können weiterhin auf die gewohnte Qualität bauen.



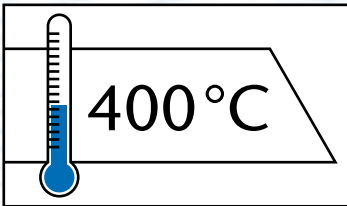
Verlängerung der Produktlebensdauer

Die Flachgläser von SCHOTT zeichnen sich durch hohe chemische Beständigkeit aus. Lassen Sie sich durch Eigenschaften wie Solarisationsstabilität und höhere Permeabilität überzeugen – gerade im Vergleich zu Plastik.



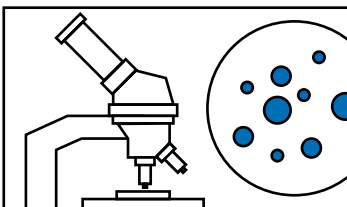
Spannungsfreies Verbinden mit unterschiedlichen Materialien

Abgestimmt auf die unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten der Verbundmaterialien wie beispielsweise Keramik oder Silizium erhalten Sie die Flachgläser mit angepasstem Ausdehnungskoeffizienten.



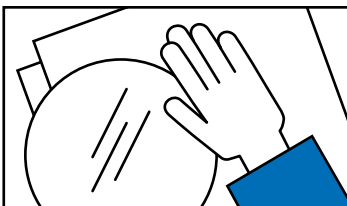
Geeignet für das Reflow-Verfahren

Wegen der ausgezeichneten thermischen Beständigkeit sind SCHOTT Flachgläser bis 400 Grad temperaturstabil. Das bedeutet für Sie den unkomplizierten Einsatz im Reflow-Verfahren.



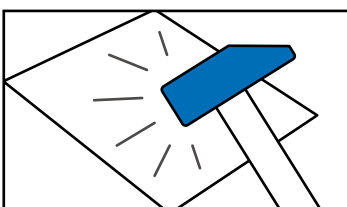
Valide und reliable Forschungsergebnisse

Die geringe Eigenfluoreszenz und hohe chemische Beständigkeit leisten einen wichtigen Beitrag für zuverlässige Testergebnisse. In wissenschaftlichen Aufsätzen wird sogar ein besseres Zellwachstum dank SCHOTT Flachgläsern beschrieben.



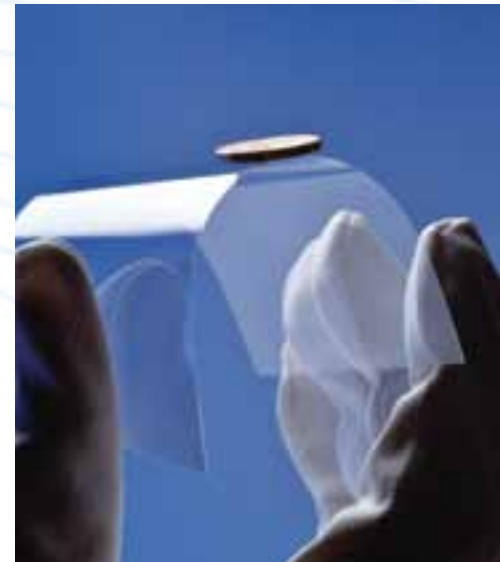
Alles aus einer Hand

Setzen Sie auf die Nachbearbeitungskompetenz in unserem Hause. Vom Schneiden über die Kantenbearbeitung bis zur Lasermarkierung bieten wir Ihnen alles aus einer Hand.



Exzellente Bruchfestigkeit

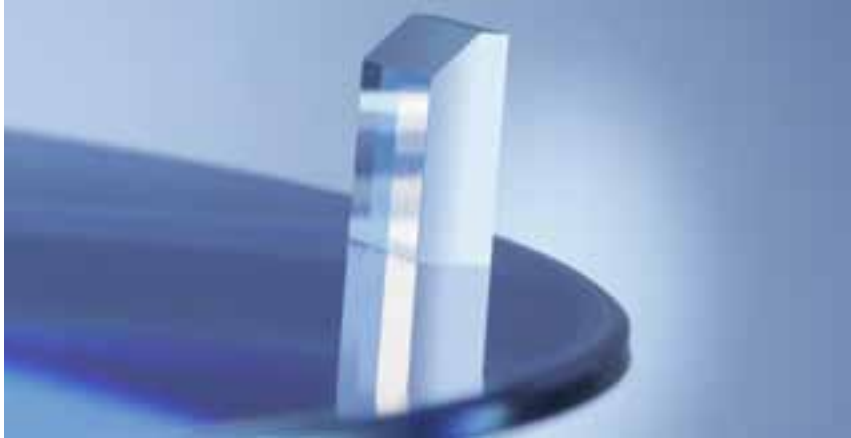
Das neue Mobile Cover Glass zeichnet sich durch außergewöhnliche Bruchfestigkeit aus. Deshalb ist es besonders für viel beanspruchte Dünnglasflächen, beispielsweise für Handys, Navigationssysteme oder Spielkonsolen, geeignet.



Sprechen Sie uns an.
Ihre Ideen + unser Glas =
die klare Lösung für Ihren
Erfolg!

Anwendungsbeispiele

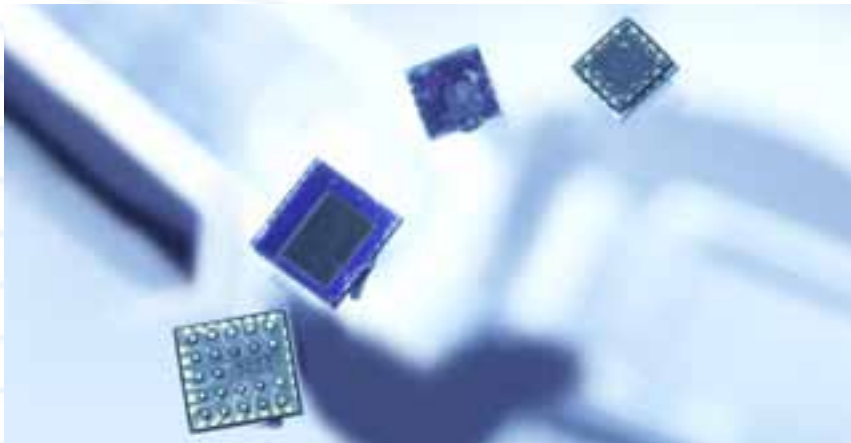
Zu Ihrer Anregung einige geniale Lösungen mit SCHOTT Flachgläsern.



Optische Komponenten aus dem hochtransparenten B 270® für CD- und DVD-Spieler sowie die digitale Projektion garantieren eine hohe Bildqualität.



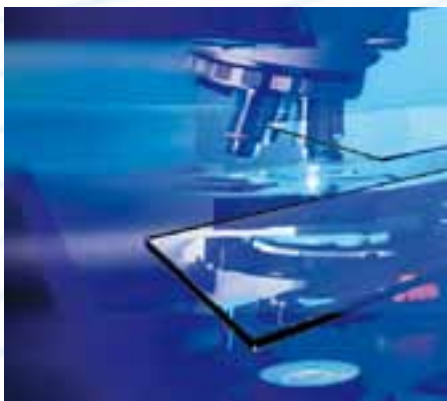
Präzise Berührungssensoren mit unserem Dünnglas D 263® T eco für resistive Typen und B 270® für surface acoustic wave Typen.



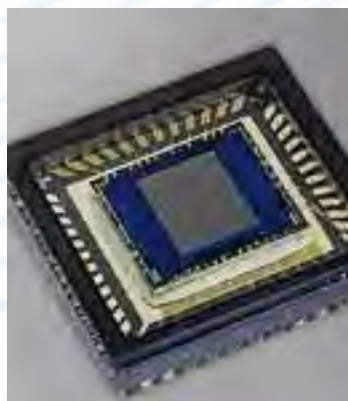
Unsere Dünngläser D 263® T eco und AF 32® eco ermöglichen optisch exzellente Lösungen für Kameramodule im Handy sowohl als Abdeckglas für Bildsensoren oder als Substratglas für beschichtete Infrarotfilter.



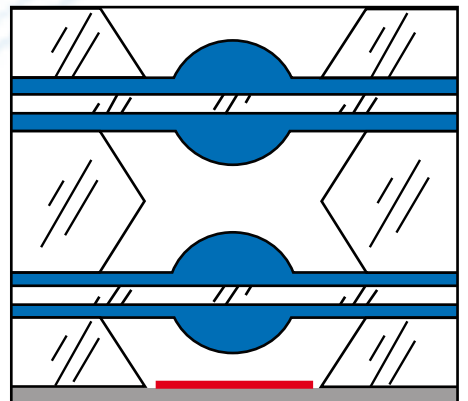
Das Dünnglas D 263® T eco wird für sehr zuverlässige und langlebige Sensoren in der Automobilindustrie verwendet.




Der Dünnglastyp D 263® M eco als Deckglas und das Microcrown als Objektträger stellen zuverlässige mikroskopische Untersuchungen sicher.



Mit seiner niedrigen Emission von Alpha Strahlen eignet sich der Glastyp D 263® LA eco besonders für das Verpacken von CCD Bildsensoren. Dieses Glas ist das erste "low alpha glas", das als flache Tafel verfügbar ist.



Unsere Gläser sind in vielen Dicken mit engen Toleranzen erhältlich. Mit der Verarbeitung unserer Gläser zu Wafern mit und ohne Strukturen bieten wir die ideale Lösung für Mikrooptiken auf Wafer level an.



Sollten hier die Datenblätter
zu den einzelnen Spezialgläsern fehlen,
wenden Sie sich bitte an ...

Advanced Optics
SCHOTT AG
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany

Phone: +49 (0) 6131 / 66-1812
Fax: +49 (0) 3641 / 2888-9047
info.optics@schott.com
www.schott.com/advanced_optics

Advanced Optics
SCHOTT AG
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany

Phone: +49 (0) 6131 / 66-1812
Fax: +49 (0) 3641 / 2888-9047
info.optics@schott.com
www.schott.com/advanced_optics

SCHOTT
glass made of ideas