

The foldable glass revolution!

Xensation® Flex



Die faltbare Glas-Revolution

Schon in den 1880er Jahren erfand Otto Schott das Spezialglas und gründete das Technologieunternehmen SCHOTT. Wer hätte gedacht, dass seine Erfindung mehr als 130 Jahre später ultra-dünn, ultra-flexibel und sogar biegsam sein sollte?

Ein Glas mit genau diesen Eigenschaften ist Wirklichkeit geworden. Mit dem ultradünnen, ultra-flexiblen Xensation® Flex.

Challenge

Smartphone-Hersteller entwickeln Displays konsequent weiter, um auf dem sich ständig weiterentwickelnden Smartphone-Markt konkurrenzfähig zu bleiben. Faltbare oder flexible Displays mit Glas in revolutionären Formfaktoren gelten als „das nächste große Ding“ in der Unterhaltungselektronik. Für ein erstklassiges und hochwertiges Erscheinungsbild ist ein flexibles Coverglas das Material der Wahl.



Innovation

Die faltbare Glas-Revolution

SCHOTT produziert seit mehr als 25 Jahren ultradünnes Glas. Mit Xensation® Flex stellen die Vorreiter im Bereich Ultradünn-glas jetzt das erste ultradünne Coverglas vor, das sich chemisch vorspannen lässt. Es ermöglicht genau das, was einst eine zentrale technische Barriere für faltbare Displays war: ein zugleich dünnes, flexibles, aber auch robustes Glas. Als Zulieferer von Samsung ermöglicht SCHOTT die faltbare Revolution.



Was einst für unmöglich gehalten wurde, ist jetzt möglich: ein extrem kleiner Biegeradius von weniger als 2 Millimetern (mm) nach dem Vorspannen.

Xensation® Flex a chemically toughenable ultra-thin glass (UTG)

Made for foldable devices

Bending radius below 2mm

Vorteile von Xensation® Flex:

01



Ein Biegeradius von weniger als 2 mm nach dem Vorspannen

02



Dünnere als ein menschliches Haar, was den Bildschirm extrem flexibel macht

Die Fähigkeit, chemisch vorgespannt zu werden

03



In Massenproduktion erhältlich

05



04



Hohe Transparenz

SCHOTT Xensation® Flex bietet hohe Transparenz für Premium-Modelle und ermöglicht vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

In-Fold



The foldable glass revolution!
Xensation® Flex

SCHOTT
glass made of ideas

Out-Fold



The foldable glass revolution!
Xensation® Flex

SCHOTT
glass made of ideas

Z-Fold



The foldable glass revolution!
Xensation® Flex

SCHOTT
glass made of ideas

G-Fold



The foldable glass revolution!
Xensation® Flex

SCHOTT
glass made of ideas

Die Marke SCHOTT Xensation®: Leistungsstarkes Coverglas

HIGH PERFORMANCE COVER GLASS



Mit Xensation® 3D hat SCHOTT als erster Coverglas-Hersteller weltweit ein schützendes Smartphone-Cover auf der Basis von Aluminosilikatglas mit Zusatz von Lithium entwickelt. Jetzt ermöglicht die Dachmarke Xensation® eine einzigartige Kombination aus ultra-robusten und ultra-flexiblen Glastypen, die Spezialglaslösungen für alle verfügbaren Display-Technologien in Massenproduktion bietet.

Xensation® Flex

Perfekt für faltbare Displays

- ▶ Kleiner Biegeradius unter 2 mm und so flexibel, sich nach dem Vorspannen um den Finger wickeln zu lassen
- ▶ Kann chemisch vorgespannt werden
- ▶ Hohe Transparenz für Premium-Qualität



Xensation®

Xensation® Up.

Perfekt für faltbare Displays

- ▶ Verbesserte Festigkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit
- ▶ Hervorragende Ergebnisse in Geräte-Falltests Die Wahrscheinlichkeit, dass Smartphones mit Xensation® Up. einen Fall unbeschadet überstehen, ist 10-mal höher als bei herkömmlichem Aluminosilikatglas (AS-Glas)
- ▶ Verbaut von führenden Smartphone-Herstellern wie vivo und OPPO. Schützt unter anderem das vivo NEX 3S 5G, vivo X51, das iQOO 35G, das vivo X30 Pro Alexander Wang Edition oder die OPPO Watch zuverlässig vor den Herausforderungen des Alltags.



Mehr erfahren



“Wir sind stolz darauf, ultradünnes Glas an Samsung zu liefern. Unsere Kunden vertrauen auf unsere Technologie und unsere Fertigungsfähigkeiten für solche High-Tech-Produkte. Um dieses Vertrauen zu stärken, entwickeln wir unser Angebot an ultradünnen Gläsern konsequent weiter. Die offizielle Markteinführung von Xensation® Flex unterstreicht unsere Kompetenzen im Bereich UTG.”

Dr. Feng He,
Leiter Globales Produktmanagement UTG bei SCHOTT

“SCHOTT stellt seit mehr als 25 Jahren ultradünnes Glas her. Auf der Grundlage dieser Erfahrung freuen wir uns sehr, mit diesem atemberaubenden Material die Zukunft von Foldable Phones mitgestalten zu können.”

Dr. Mathias Mydlak,
Business Development Manager, Produktgruppe UTG Cover



Next

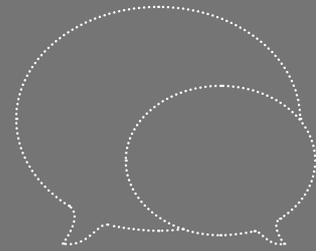
Das Xensation® Rohglas wird in Deutschland produziert und erobert von hier die weltweiten Märkte der Unterhaltungselektronik. SCHOTT Xensation® trägt das Erbe unserer frühen Innovationspioniere in sich und erschließt auch weiterhin neue Dimensionen von Premium-Displaylösungen.

Lassen Sie uns gemeinsam an Geräte-Designs arbeiten, die noch vor Kurzem unvorstellbar waren.

Was ist ihr nächster Meilenstein?

Kontakt

Claudia Aßelmeyer
Home Tech
SCHOTT AG



Links



Mehr über Xensation® Flex erfahren