Diese Internetseite verwendet Cookies, um die Nutzererfahrung zu verbessern und den Benutzern bestimmte Dienste und Funktionen bereitzustellen. Durch die weitere Nutzung stimmen Sie dem zu.OKDetails

Anschrift	**Sicherheitsglastechnik Oelsnitz (Vogtl.) GmbH** Talstraße 2 D-08606 Oelsnitz (Vogtl.)
Land	Deutschland

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Einscheiben-Sicherheitsglas – ESG

Das Einscheiben-Sicherheitsglas ist thermisch vorgespanntes Glas, bei dessen Fertigung die Spannungsverteilung durch Wärmebehandlung und Abkühlung erzeugt wird. Hierbei wird das Glas auf über 620°C erhitzt und anschließend mittels Luft abgekühlt. Diese zunehmende Abkülung setzt den Scheibenkern unter Zugspannung, während die äußeren Flächen unter Druckspannung stehen.

Sollte ein Glasbruch geschehen, wird das Spannungsgleichgewicht zerstört, woraufhin die Glasscheibe in kleine, stumpfkantige Bruchstücke zerfällt. Die Vorteile des ESG liegen in einer erhöhten Biege-, Stoß- und Schlagfestigkeit sowie einer hohen Temperaturwechselbeständigkeit.

Dank dieser exzellenten Sicherheitseigenschaften sind die SGT-Einscheiben-Sicherheitsgläser perfekt für Gebäudeaußen- und -innenkonstruktionen geeignet.

Lieferprogramm / Produktionsmöglichkeiten ESG

Maximalmaß 9.000 mm x 3.300
Glasdicken 4 mm – 19 mm
Kantenbearbeitung
Gehrungsschliffe
Lochbohrungen
Senklochbohrungen
Eckausschnitte
Randausschnitte
Innenausschnitte
Rundecken
Modelle
vollflächige Emailierungen, Randemailierungen, Siebdruck

Teilvorgespanntes Glas – TVG

Der Produktionsprozess des teilvorgespannten Glases ähnelt dem des ESG. Der einzige Unterschied liegt im Abkühlungsprozess, der deutlich langsamer vonstattengeht. Durch diese langsamere Kühlung entsteht ein geringerer Verspannungsgrad, wodurch der Bruchgrad des TVG etwa dem einer Floatglasscheibe entspricht. Nur als Verbundkombination erhält teilvorgespanntes Glas Sicherheitseigenschaften.

Lieferprogramm / Produktionsmöglichkeiten TVG

Maximalmaß 9.000 mm x 3.300 mm
Glasdicken 4 mm – 12 mm
Kantenbearbeitung
Gehrungsschliffe
Lochbohrungen
Senklochbohrungen
Eckausschnitte
Randausschnitte
Innenausschnitte
Rundecken
Modelle
vollflächige Emailierungen, Randemailierungen, Siebdruck

Verbundsicherheitsglas – VSG

Das Verbundsicherheitsglas besteht entweder aus mindestens zwei Floatglasscheiben, aus mindestens zwei ESG-Scheiben oder aus mindestens zwei TVG-Scheiben. Diese werden schließlich ganzflächig durch zähelastische, hochreißfeste Polyvinyl-Butiral-Folien (PVB) zu einer festen Einheit verbunden.

Im Falle einer mechanischen Zerstörung haften die Splitterstücke an der Verbundfolie, deren Dicke die Resttragfähigkeit beeinflusst. Die Eigenschaften des VSG liegen vor allem in einer hohen Biege- sowie Schlagfestigkeit und einer hohen Temperaturbeständigkeit. Je nach Zusammensetzung ist das SGT-VSG:

absturzhemmend
durchwurfhemmend
einbruchhemmend
sprengwirkungshemmend

Lieferprogramm / Produktionsmöglichkeiten VSG

Maximalmaß 9.000 mm x 3.300 mm
Glasdicken 4 mm – 100 mm
Kantenbearbeitungen KG - KPO
Gehrungsschliffe
Lochbohrungen
Senklochbohrungen
Eckausschnitte
Randausschnitte
Innenausschnitte
Rundecken
Modelle
vollflächige Emailierungen, Randemailierungen, Siebdruck

Email

Mit SGT-Email erhalten Sie ein farbig emailliertes Einscheiben-Sicherheitsglas, als dessen Basisglas alle vorspannbaren Flachgläser mit glatten Oberflächen dienen können. Die farbige Emailschicht wird im „Roller-Coat“-Verfahren auf die Glasoberfläche aufgetragen und im Vorspannprozess bei 600 – 620°C eingebrannt. Durch die Verwendung des „Roller-Coat“-Verfahrens können nur vollflächige Emaillierungen aufgebracht werden.

Siebdruck

Company Profile of **Sicherheitsglastechnik Oelsnitz (Vogtl.) GmbH**

A service of glassglobal.com, an affiliate of glassglobal group.

Die auf dieser Seite ausgedruckten Firmeninformationen unterliegen dem Urheberrecht und sind Eigentum der entsprechenden Firma. Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Jeder Nutzer, der sich Zugang zu diesem Material zugänglich macht, tut dies zu seinem persönlichen Gebrauch und die Nutzung dieses Materials unterliegt seinem alleinigen Risiko. Die Weiterverteilung und jegliche andere gewerbliche Verwertung des vorliegenden Adressenmaterials ist ausdrücklich untersagt. In den Fällen, in denen solches Adressenmaterial durch eine dritte Partei beigestellt wurde, erklärt jeder Besucher sein Einverständnis, die speziellen zutreffenden Nutzungsbedingungen anzuerkennen und sie zu respektieren. Glass Global garantiert oder bürgt nicht für die Genauigkeit oder die Zuverlässigkeit von irgendwelchen Informationen, die in den veröffentlichten Adressinformationen enthalten sind, oder auch in Webseiten auf die hier Bezug genommen wird.www.glassglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH