

## **Markteinführung von SentryGlas® TW Ionoplast-Zwischenlage Trosifol® erweitert Portfolio von Folien für den konstruktiven Glasbau.**

Eine neue Ionoplast-Zwischenlage bereichert das Trosifol® Angebot der Kuraray von Folien für Verbundsicherheitsglas:

SentryGlas® TW (Translucent White).

SentryGlas® TW verbindet verschiedene Weißtöne mit allen technischen Vorteilen und strukturellen Eigenschaften der bekannten SentryGlas® Ionoplast-Zwischenlagen, d. h. sicherere, leichtere, stabilere Bauglaslösungen in einer Vielzahl von Weißtönen, die sowohl für eine angenehme Ästhetik als auch für ein Gefühl von Privatsphäre sorgen.

Die offizielle Markteinführung der SentryGlas® TW Zwischenlage folgt auf eine Anzahl erfolgreicher Bauprojekte, die bereits von der neuen Zwischenlage profitiert haben, darunter die College Football Hall of Fame in Atlanta, Georgia, USA. In diesem Museum auf drei Etagen und 8.733 m<sup>2</sup> wurde die SentryGlas® TW Zwischenlage sowohl in der Glasfassade als auch im Glasdach des Eingangstunnels verwendet.

Jennifer Schneider, Structural and Security Market Manager bei Trosifol® erklärt: „Architekten und Glasverarbeiter, die eine strukturelle Zwischenlage mit weißem Farbeffekt suchen, haben jetzt eine neue Option. Sie können nun eine Zwischenlage mit den erprobten technischen Vorteilen und strukturellen Eigenschaften von SentryGlas® wählen, die gleichzeitig Privatsphäre schafft und einen Lichtdurchlässigkeits-Effekt liefert. SentryGlas® TW bietet eine einzigartige Kombination aus Farb- und Struktureigenschaften, die keine andere PVB-Zwischenlage erreicht.“

Die SentryGlas® TW Zwischenlage gibt Architekten zukünftig einen weit größeren Gestaltungsspielraum als bisher, kombiniert mit den ausgezeichneten strukturellen Eigenschaften von SentryGlas®.

Beispielsweise helfen die Steifigkeit und Festigkeit der Zwischenlage (SentryGlas® Ionoplast-Zwischenlagen sind 100 x steifer und fünfmal fester als traditionelle PVB-Zwischenlagen), ein leichteres und sichereres Bauglas zu schaffen, das größeren Belastungen und härteren Bedingungen standhalten kann. Neben exzellenten Eigenschaften nach einem Bruch bietet die SentryGlas® TW Zwischenlage auch eine ausgezeichnete Langzeitbeständigkeit und Kantenstabilität, selbst unter extremen Wetterbedingungen - ein wichtiger Aspekt bei minimal gestützten Anwendungen wie Glasdächern, Balustraden, Außenfassaden und Böden.

Die für Glasverarbeiter als Rolle verfügbaren SentryGlas® TW Ionoplast-Zwischenlagen können mehrlagig verlegt werden, sodass verschiedene Maße an Lichtdurchlässigkeit erreicht werden. Das eröffnet dem Planer und Gestalter weitere Möglichkeiten.

Beispielsweise wird ein Lichttransmissionsgrad (tL) von 65 % erzielt, indem zwei Lagen von 31 mil (0,80 mm) Stärke gemeinsam laminiert werden. Höhere oder niedrigere tL-Werte lassen sich durch Variation der Stärke und Anzahl der einzelnen Lagen erreichen.

„In beschleunigten Freiluftbewitterungstests zeigte die SentryGlas® TW Zwischenlage auch nach zehn Jahren keine Anzeichen von Verfärbung“, ergänzt Jennifer Schneider. Wie schon die SentryGlas® Ionoplast-Zwischenlagen hat auch die SentryGlas® TW Zwischenlage die Freigabe des Miami-Dade County zum Einsatz in hurrikanfesten Glasanwendungen erhalten.

Die SentryGlas® TW Zwischenlage ist auf Rollen in Breiten von 122 cm (48 in), 153 cm (60 in) und 183 cm (72 in), in Längen von 200 m (656 ft) verfügbar. Die Breite 153 cm (60 in) ist auch in 50 m (164 ft) Rollenlänge verfügbar.

## Trosifol® für konstruktiven Glasbau

SentryGlas® TW (Translucent White) ist Teil des Trosifol® Structural Portfolios. Die Verwendung von Verbundglas bei Bauglasanwendungen hat bekanntermaßen einen weitaus größeren Sicherheitsvorteil als Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder teilvorgespanntes Glas (TVG), da Verbundglas über eine höhere Resttragfähigkeit verfügt, die zu höherer Sicherheit im Falle eines Glasbruchs führt. Mit Trosifol® ES Extra Stiff PVB und SentryGlas® Ionoplast-Zwischenlagen bietet Trosifol® verschiedene Optionen, um den höchsten Leistungs- und Gestaltungsansprüchen gerecht zu werden und um auf nahezu alle Problemstellungen eine Antwort zu liefern.

### Hintergrund Trosifol®

Trosifol® gehört zur Kuraray-Gruppe und ist ein weltweit führender Hersteller von PVB- und Ionoplast-Zwischenlagen für Verbundsicherheitsglaswendungen in den Bereichen Bau, Automobil und Photovoltaik.

Der Zusammenschluss von Trosifol® und GLS (DuPont) über die letzten zwei Jahre hat zu einer Integration der Produktmarken Trosifol®, SentryGlas® und Butacite® in eine einzige Marke geführt: das neue Trosifol®.

Trosifol® bietet heute das weltweit breiteste Portfolio an innovativen Verbundglaslösungen an, darunter Bauglas- und funktionale Zwischenlagen für Sicherheits-, Schalldämmungs- und UV-Schutz-Anwendungen. Für dekorative Anwendungen eignen sich besonders die farbigen Zwischenlagen, digital bedruckbare Folien und andere innovative Produkte für Innenarchitektur-Projekte an. Die UltraClear Folien weisen den geringsten Gelbwert (YID, Yellowness Index) in der Industrie auf.

Trosifol® ist der perfekte Partner für Verbundsicherheitsglaswendungen und mit sieben Produktionsstandorten sowie fünf F&E-Zentren weltweit stets am Puls der neuesten Ansprüche der globalen Glasindustrie.

Das neue Portfolio wurde erstmals unter der Dachmarke Trosifol® auf der Messe „glasstec 2016“ in Düsseldorf vorgestellt und wird auch auf der Konferenz CTBUH 2016 in Shenzhen, Guangzhou, Hongkong/China vom 16. - 21. Oktober 2016, vertreten sein.

\* Trosifol® is a registered trademark of Kuraray. SentryGlas® is a registered trademark of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates for its brand of interlayers. It is used under exclusive license by Kuraray and its sub-licensees.

11. Oktober 2016

Dieser Text hat 4.122 Anschläge. Sie können den Text auch aus dem Internet unter der folgenden Adresse herunterladen:

[www.trosifol.com](http://www.trosifol.com)

Presse-Ansprechpartner:

Johanna Krauthauf, Head of Organizational Development & Communication  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Straße 4, D- 65795 Hattersheim, Deutschland

Telefon +49 (0) 69 305 85-934

Fax +49 (0) 69 305 85-399

Mobile +49 (0) 172 28 33 943

E-Mail [presse@kuraray.com](mailto:presse@kuraray.com)