

## **TROSIFOL BG – Erfolgreiches Produktprogramm für Architekturverglasungen**

Zum ersten Mal auf der „glasstec 2006“ vorgestellt, erfreut sich die neue Generation von TROSIFOL PVB-Folien für Architekturverglasungen inzwischen großer Beliebtheit. Im Vergleich zum Vorgänger wird bei BG ein optimiertes System aus weiterentwickeltem PVB-Harz in Verbindung mit einem neuen Weichmacher eingesetzt.

Diese Kombination führt zu einer PVB-Folie mit stark reduzierter Weichmacherflüchtigkeit, deutlich verminderter elektrostatischer Aufladung sowie einer höheren mechanischen Festigkeit und damit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich der Langzeitstabilität. Weiter reduziert wurde die Folien-Eigenfarbe, was vor allem bei Mehrfachverbunden zu einer sicht- und messbaren Verbesserung der optischen Glasqualität führt.

Die hohe Steifigkeit führt zu einer besseren und einfacheren Randbesäumung. Eine geringere elektrostatische Aufladung reduziert die Kontaminationsgefahr der Folie durch Staub während des Produktionsprozesses. Zusätzlich ist die weiter entwickelte Oberfläche verantwortlich für eine verbesserte Entlüftung des Vorverbundes.

Aufgrund unterschiedlicher Anforderungen an das Verbund-sicherheitsglas bietet TROSIFOL weiterhin Folientypen mit verschiedenen Haftungsniveaus an, um die Kunden bei der Erreichung optimaler Produktionsergebnisse zu unterstützen.

TROSIFOL® BG R10/15 ist die Produktlinie für alle Standard-Verbundglas-anwendungen, insbesondere auch für durchwurf-

hemmende Verglasungen gemäß den Anforderungen der EN 356. Für optimale Produktionsausbeute bei Spezialanwendungen, wie z. B. der Herstellung von Verbundglas mit ESG, empfiehlt TROSIFOL BG R20 mit hohem Haftungsniveau.

Erhältlich ist das Folienprogramm für Architekturverglasung in Foliendicken von 0,38 bis 2,28 Millimeter sowie in Breiten bis 3,21 Meter und Rollenlängen bis 1.000 Meter. Weiterhin kann ausgewählt werden zwischen transparenter Folie und den bekannten Standardfarben. Kundenfreundlich: BG gibt es als Kühlfolie und mit PE-Zwischenläufer.

Das Produktprogramm umfasst Folien für die Standardanwendung in der Architekturverglasung sowie Spezialfolien mit besonderen Eigenschaften, wie z. B. der Akustikfolie TROSIFOL SOUND CONTROL zur Geräuschreduzierung, der farbigen Folie TROSIFOL COLOUR oder HR100.

TROSIFOL SOUND CONTROL ist eine Folie mit hervorragenden Schallschutzeigenschaften. Im Vergleich zu einem Isolierglasaufbau mit Standard-PVB-Folie erzielt man mit TROSIFOL® SOUND CONTROL im gleichen Aufbau eine Verbesserung der Schalldämmwerte bis zu 3 dB. Der Herstellungsprozess von Verbundsicherheitsglas mit TROSIFOL® SOUND CONTROL ist dabei vergleichbar effizient und einfach wie der für bekannte TROSIFOL® Standardprodukte. Mit TROSIFOL® SOUND CONTROL hergestelltes Verbundsicherheitsglas verfügt über hervorragende Produkteigenschaften hinsichtlich Sicherheit, Langzeit- und Lichtstabilität sowie Optik.

TROSIFOL® COLOUR ist eine PVB-Folien für farbiges Verbundsicherheitsglas. Durch die hervorragende Farbstabilität ist TROSIFOL® COLOUR für den Einsatz sowohl im Innen- wie auch im Außenbereich bestens geeignet. Die Produktpalette der Basisfarben bietet eine große Auswahl an Farben, die sich zu einer fast unbegrenzten Anzahl an Farbvarianten kombinieren lassen. Darüber hinaus kann auf Wunsch jede individuelle Farbe angefertigt werden.

Auch für eine autoklavenfreie Verarbeitung empfehlen sich TROSIFOL PVB-Folien - hier insbesondere geeignet TROSIFOL HR100.

Das Produktprogramm BG erfüllt selbstverständlich alle Anforderungen der Normen DIN EN ISO 14449, DIN EN ISO 12543-4, DIN EN ISO 12600 (Pendelschlagtest) sowie DIN EN ISO 356. Alle TROSIFOL Produkte werden regelmäßig geprüft und unterliegen einer strengen Qualitätssicherung. Um dies nach außen zu dokumentieren hat die Division TROSIFOL der Kuraray Europe GmbH ein integriertes Managementsystem installiert, welches die Anforderungen an ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2000 mit den Zusatzforderungen der Automobilindustrie ISO/TS 16949, ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001:2005 und ein Arbeits- und Gesundheitsschutz Managementsystem nach BS OHSAS (Occupational Health and Safety Assessment Series) 18001:2007 erfüllt. Dies wird durch eine jährliche Zertifizierung extern überwacht.

21. Oktober 2008

Wir freuen uns auf Ihren Besuch während der „glasstec 2008“ in Düsseldorf: Halle 10, Stand D40

Bitte besuchen Sie TROSIFOL auch in der Sonderausstellung „glass technology live“ in Halle 11, Stand B26

Dieser Text umfasst 4.268 Anschläge in 88 Zeilen. Sie finden den Text auch auf der beiliegenden CD oder können ihn aus dem Internet unter der folgenden Adresse herunterladen:

<http://www.trosifol.com>

Presse-Ansprechpartner: Jörg Theesfeld, Leiter Business Development & Marketing  
Kuraray Europe GmbH, Division TROSIFOL,  
Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf  
Telefon: +49 (0) 22 41 / 2555-202  
Fax: +49 (0) 22 41 / 2555-299  
E-Mail: [trosifol@kuraray.eu](mailto:trosifol@kuraray.eu)