

Kuraray bringt Trosifol® R3 auf den Markt:

Die nachhaltige Zwischenschichtlösung mit bis zu 90 % CO₂-Reduzierung

Die Advanced Interlayer Solutions (AIS) Division von Kuraray freut sich, die Markteinführung von Trosifol® R3 bekannt zu geben, einer bahnbrechenden Zwischenschichtlösung für Verbundglas, die im Vergleich zu Standard-PVB-Zwischenschichten eine Reduzierung der CO₂-Emissionen um bis zu 90 % ermöglicht. Dieses innovative Produkt, das auf der Glasstec-Messe in Düsseldorf/Deutschland vorgestellt werden soll, spiegelt Kurarays Engagement für Nachhaltigkeit und leistungsstarke Lösungen für die Architektur- und Bauindustrie.

Die bekannteste Marke für Glaszwischenlagen ist jetzt auch die nachhaltigste!

Trosifol® R3 wurde entwickelt, um der wachsenden Nachfrage nach umweltfreundlichen Baumaterialien gerecht zu werden. Architekten, Ingenieure und Laminierer erhalten damit eine überlegene Option, die dazu beiträgt, den CO₂-Fußabdruck ihres Verbundglases in Projekten insgesamt zu reduzieren.

„Mit Trosifol® R3 und unserem neuen CO₂-Klassifizierungssystem für Zwischenschichten treibt Kuraray den Wandel der Branche hin zu nachhaltigeren Materialien voran“, so Alberto Alarcon, Global Marketing Communication Manager bei Kuraray AIS Division. “Wir freuen uns, unseren Kunden transparente, leicht verständliche Informationen über den CO₂-Fußabdruck unserer Produkte zur Verfügung zu stellen und sie so bei der Erreichung ihrer Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen.“

Hauptmerkmale und Vorteile von Trosifol® R3:

- **Nachhaltiges Design: Bis zu 90 % weniger CO₂-Emissionen im Vergleich zu herkömmlichen, klaren PVB-Zwischenschichten.**
- **CO₂-Klassifizierung der Zwischenschicht: Trosifol® R3 wird in die höchste Klasse eingestuft, sodass Kunden umweltbewusstere Entscheidungen treffen können.**

- **Nachhaltige Zwischenschichten: Hergestellt aus recycelten Materialien und unter Verwendung sauberer Verfahren.**
- **ISO-zertifiziert: Unterstützt durch detaillierte Umweltproduktdeklarationen***
- **Bewährte Zuverlässigkeit: Jahrzehntelange Erfahrung in der Glaslaminierertechnologie.**

*Zertifizierung in Bearbeitung

Trosifol® R3 bedeutet Reduzieren > Wiederverwenden > Recyceln

Die Produktverpackung durchläuft einen Paradigmenwechsel in Bezug auf Materialien, Volumen und Design. Kuraray ist nach eigener Aussage führend auf diesem Gebiet und hat bereits erhebliche Fortschritte bei der Verpackungsoptimierung erzielt.

Um Kunden weitere Ideen für eigene Lösungen zu geben, hat Kuraray auf seiner Website www.trosifol.com die schon umfangreichen Tools um ein neues, kostenloses KI-Tool namens „Carbon Reduce AI“ ergänzt. Dieses Tool nutzt künstliche Intelligenz, um den CO₂-Fußabdruck von Glasstrukturen wie Verbundsicherheitsglas und Isolierglas zu bestimmen. EPD-Dokumente für spezifische Kuraray-Zwischenschichten werden verwendet, um den CO₂-Fußabdruck von Glasstrukturen zu berechnen.

Die Eigenschaften und Messwerte der ausgewählten Glastypeen und den Energieverbrauch für die Verarbeitungsschritte beim Glasverarbeiter basieren auf den vom Bundesverband Flachglas in Zusammenarbeit mit dem IFT Rosenheim ermittelten Durchschnittswerten für die Glasindustrie. Es können jedoch auch die tatsächlichen Werte des jeweiligen Rohglases oder Glasverarbeiters verwendet werden.

Die Anwendung ist mit der KI-Strukturanalyse-Software „Strength Lab AI“ verknüpft, sodass gleichzeitig die statischen Eigenschaften überprüft werden können. Mit einer

Optimierungsfunktion kann dann schnell und einfach die bestmögliche Glasstruktur für die jeweilige Anwendung ermittelt werden.

R3 - Reduzieren

Bereits umgesetzte Verbesserungen

Mit den bisher umgesetzten Maßnahmen hat Kuraray die CO₂-Emissionen im AIS-Bereich bereits um 16,7 % gesenkt. Diese Fortschritte zeigen das Engagement des globalen Herstellers, seinen ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Es ist geplant, diese Verbesserungen auf alle internen Logistikabläufe auszudehnen.

Geplante Verbesserungen

Im Rahmen unserer fortlaufenden Bemühungen untersuchen wir aktiv die Möglichkeit, einen größeren Teil unserer Sendungen von der Schiene wieder auf den Seeweg zu verlagern. Durch diese Umstellung können wir die geringeren Emissionen pro Tonnenmeile der Seefracht nutzen und so unsere Umweltauswirkungen minimieren, während wir weiterhin qualitativ hochwertige Produkte effizient liefern.

R3 - Wiederverwendung

Wiederverwendbare und recycelbare Güter sind immer nachhaltiger, und viele Güter können mehrfach wiederverwendet werden, was ihre Nachhaltigkeitsbilanz weiter verbessert.

Bis 2024 wird unser Anteil an wiederverwendbaren Verpackungen auf 35 % steigen und sich damit gegenüber 17 % im Jahr 2020 mehr als verdoppeln. Eine Lösung zur Nachverfolgung wiederverwendbarer Verpackungen befindet sich in der fortgeschrittenen Entwicklung und ist auf dem besten Weg zur vollständigen Umsetzung. Kuraray North America arbeitet ebenfalls an mehreren Projekten für wiederverwendbare Verpackungen und strebt eine verstärkte Nutzung im Jahr 2024 an.

R3 – RECYCLING

Im Einklang mit den Konzepten für Mehrwegverpackungen untersuchen wir auch recycelbare Materialien für den Einsatz in Komponenten, die nicht einfach

wiederverwendet werden können. Dazu gehört die breitere Verwendung von Holz, Pappe und Papier sowie die Einführung von leichten/hochgradig recycelbaren Kunststoffen.

Weitere Informationen zu Trosifol® R3 finden Sie auf der [Trosifol-Website](#) oder kontaktieren Sie uns über unsere Social-Media-Kanäle.

Bildunterzeilen:

AdobeStock_748046884 (1).jpeg: ©[PH2023AI-stock.adobe.com](#)

Graph_Values_Trosifol_R3_onblue_final (1).pdf: Kuraray

R3_logo_standard_dark_blue_rgb.png: Kuraray

Kuraray ist der weltweit führende Anbieter von PVB- und Ionoplast-Zwischenschichten für Verbundsicherheitsglas im Architektursegment. Mit dem breitesten Produktportfolio weltweit bietet Kuraray herausragende Lösungen:

- Strukturell: Trosifol® Extra Stiff Pro PVB- und SentryGlas® Ionoplastfolien
- Akustik: Trosifol® SC Monolayer und Multilayer PVB-Folien zur Schalldämmung
- UV-Folie: Trosifol® UV-Extra Protect und Trosifol® Natural UV sowie SentryGlas® Natural UV - vom kompletten UV-Schutz bis zur natürlichen UV-Transmission
- Trosifol® UltraClear PVB-Folie: niedrigster Gelbwert in der Industrie
- Dekorativ & Design: schwarz, weiß, farbig oder bedruckbare Zwischenlagen

Copyright © 2024 Kuraray. Alle Rechte vorbehalten.

Trosifol, SentryGlas, SG, SentryGlas Xtra, SGX, BirdSecure, CamViera, SkyViera und Spallshield sind Marken oder eingetragene Marken der Kuraray Co., Ltd. oder ihrer Tochtergesellschaften. Diese Marken sind möglicherweise nicht in allen Ländern angemeldet oder eingetragen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Empfehlungen und Details wurden sorgfältig und nach unserem besten Wissen zusammengestellt. Sie enthalten keine über die Produkt-Spezifikationen hinausgehende Zusicherung von Eigenschaften. Die endgültige Entscheidung über die Eignung eines Materials oder Verfahrens und darüber, ob eine Verletzung von Patenten vorliegt, liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers.

Dieser Text hat 5.435 Anschläge. Sie können den Text auch aus dem Internet unter der folgenden Adresse herunterladen:

www.trosifol.com

Presse-Ansprechpartner: Alberto Alarcon
Kuraray Europe GmbH
Kronenstraße 55, D-53840 Troisdorf, Deutschland
E-Mail: Alberto.alarcon@kuraray.com