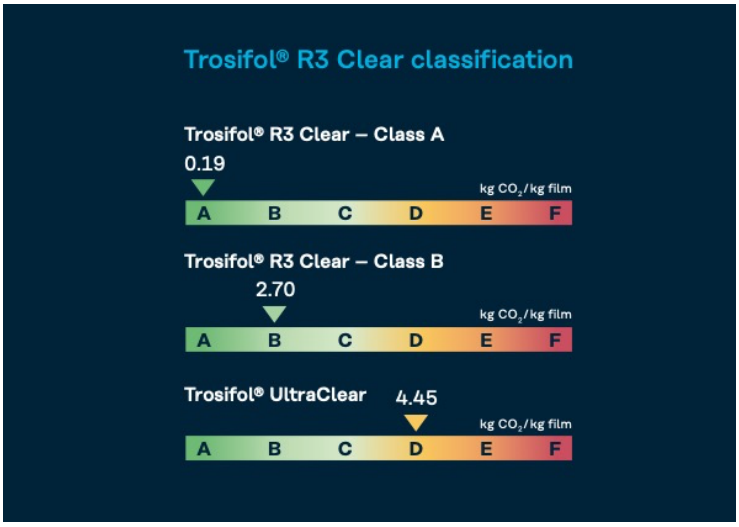
kuraray
Possible starts here

Communiqué de presse

Kuraray lance Trosifol® R3, une solution intercalaire pour le verre feuilleté :

Une couche intermédiaire durable avec jusqu'à 90 % de réduction des émissions de CO_2

Hattersheim, le 28 octobre 2024 - La division Advanced Interlayer Solutions (AIS) de Kuraray annonce le lancement de Trosifol® R3, une nouvelle solution intercalaire pour le verre feuilleté. Ce produit permet de réduire jusqu'à 90 % les émissions de CO_2 par rapport aux intercalaires PVB classiques, tout en offrant de très bonnes performances. Présenté lors du salon Glasstec à Düsseldorf, en Allemagne, Trosifol® R3 reflète l'engagement de Kuraray en faveur de solutions plus durables pour l'architecture et l'industrie du bâtiment.



Une réponse aux besoins de durabilité

Trosifol® R3 a été conçu pour répondre à la demande croissante de matériaux de construction respectueux de l'environnement. Il offre aux architectes, ingénieurs et fabricants de verre feuilleté une alternative plus durable, permettant de réduire l'empreinte carbone des projets de construction.

« Avec Trosifol® R3 et le nouveau système de classification CO_2 pour les couches intermédiaires, Kuraray accélère la transition de l'industrie vers des matériaux plus durables », a déclaré Alberto Alarcón, responsable de la communication marketing pour la division AIS de Kuraray. *« Nous sommes fiers de fournir à nos clients des données transparentes et accessibles sur l'empreinte carbone de nos produits, les aidant ainsi à atteindre leurs objectifs de durabilité. »*

kuraray
Possible starts here

Principales caractéristiques et avantages de Trosifol® R3 :

- **Réduction des émissions de CO_2 :** Jusqu'à 90 % de réduction par rapport aux intercalaires PVB transparents classiques.
- **Classification CO_2 :** Trosifol® R3 atteint la classe la plus élevée, permettant aux clients d'opter pour des solutions plus écologiques.
- **Matériaux recyclés :** Produit à partir de matériaux recyclés et fabriqué via des procédés respectueux de l'environnement.
- **Certifications ISO :** Appuyé par des déclarations environnementales de produits détaillées* pour une transparence accrue.
- **Fiabilité :** S'appuie sur des décennies d'expertise dans la technologie du verre feuilleté.

**Certification en cours*

Trosifol® R3 : Réduire, Réutiliser, Recycler

Trosifol® R3 incarne les principes de réduction, réutilisation et recyclage. Le secteur de l'emballage évolue vers des solutions plus durables, avec des améliorations en termes de matériaux, de volume et de design. Kuraray se positionne en leader dans cette transition et a déjà accompli des avancées significatives dans l'optimisation des emballages.

Un nouvel outil d'IA pour le calcul de l'empreinte carbone

Pour inspirer ses clients et de faciliter le développement de solutions durables, Kuraray a intégré un nouvel outil d'IA gratuit, « Carbon Reduce AI », sur son site web www.trosifol.com. Cet outil innovant, qui vient enrichir une gamme d'outils déjà bien fournie, utilise l'intelligence artificielle pour calculer l'empreinte carbone des structures en verre, notamment le verre feuilleté de sécurité et le verre isolant. Il s'appuie sur les déclarations environnementales de produits (EPD) spécifiques aux couches intermédiaires Kuraray pour fournir des estimations précises de l'empreinte carbone.

Les caractéristiques et valeurs mesurées des types de verre sélectionnés, ainsi que la consommation d'énergie lors des étapes de transformation, sont basées sur les moyennes de l'industrie du verre établies par la Fédération allemande des fabricants de verre plat (Bundesverband Flachglas e. V.), en collaboration avec l'IFT Rosenheim (organisme notifié européen pour le test, la surveillance et la certification). Toutefois, l'outil permet également d'intégrer les données spécifiques au verre brut ou au transformateur concerné.

L'application est connectée au logiciel d'analyse structurelle « Strength Lab AI », permettant de vérifier simultanément les propriétés statiques du verre. Une fonction d'optimisation intégrée aide ensuite à identifier rapidement et facilement la structure de verre la mieux adaptée à l'application envisagée.

Engagement en faveur de la durabilité

Kuraray a déjà réduit les émissions de CO_2 de 16,7 % dans le secteur AIS grâce aux initiatives mises en œuvre jusqu'à présent. Ces résultats illustrent l'engagement de l'entreprise à diminuer son empreinte écologique. Kuraray prévoit de déployer ces améliorations à l'ensemble de ses processus logistiques internes, renforçant ainsi sa démarche de durabilité globale.

Améliorations à venir

Dans le cadre de ses efforts continus, Kuraray explore activement la possibilité de transférer une plus grande part de ses expéditions du rail vers le transport maritime. Cette transition permettrait de tirer parti des émissions réduites par tonne-mille offertes par le fret maritime, contribuant ainsi à minimiser l'impact environnemental tout en maintenant une livraison efficace de produits de haute qualité.

Réutilisation et recylage

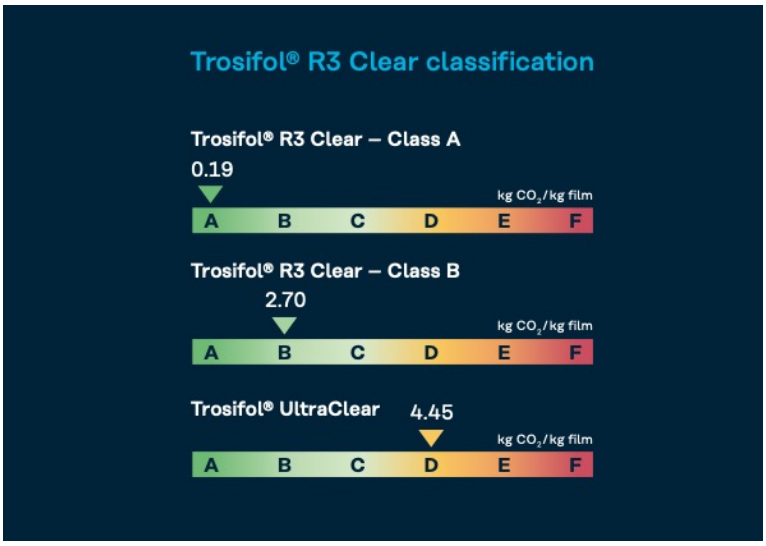
Les biens réutilisables et recyclables gagnent en durabilité, avec de nombreuses possibilités de réutilisation qui renforcent encore leur impact positif sur l'environnement. D'ici 2024, Kuraray prévoit que 35 % de ses emballages seront réutilisables, soit plus du double des 17 % enregistrés en 2020. Un système avancé de suivi des emballages réutilisables est en phase de développement et sera prochainement entièrement opérationnel. Kuraray North America travaille également sur plusieurs initiatives visant à augmenter l'utilisation d'emballages réutilisables.

Conformément à sa démarche en faveur des emballages réutilisables, Kuraray explore également l'utilisation de matériaux recyclables pour les composants qui ne se prêtent pas facilement à la réutilisation. Cela inclut une utilisation accrue du bois, du carton et du papier, ainsi que l'intégration de plastiques légers et hautement recyclables.

Pour plus d'informations sur Trosifol® R3, visitez le site web de Trosifol

Images :

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

Téléchargement images :

https://www.dropbox.com/scl/fo/otg9wqe3u9dy1x2w31l10/AIb5ZnmxJ9QAGo2NW1-rObs?rlkey=c0f77abnwr0tisrh0i1gjejo4&st=8w8ubqzq&dl=0

À propos de Kuraray

La société Kuraray Europe GmbH a été créée en 1991 et est basée à Hattersheim, près de Francfort-sur-le-Main. L'entreprise a généré un chiffre d'affaires de 1,3 milliard d'euros en 2022. Plus de 830 employés travaillent sur les sites de Hattersheim, Francfort et Troisdorf. Kuraray est spécialisé dans la production de produits chimiques de spécialités. L'entreprise compte parmi les plus grands fournisseurs de polymères et de microfibres synthétiques pour de nombreux secteurs industriels, à travers des marques telles que Kuraray Poval™, Mowital®, Trosifol® ou Clearfil™. À cela s'ajoutent 215 autres collaborateurs, répartis sur six sites européens, qui se consacrent également au développement et à l'application de matériaux innovants à hautes performances dans de nombreux secteurs tels que l'industrie automobile, l'industrie du papier, du verre et de l'emballage, ainsi que dans les domaines dentaire et architectural.

Possible starts here

Kuraray Europe GmbH est une filiale à 100 % du groupe japonais Kuraray, basé à Tokyo, employant plus de 11 700 collaborateurs dans le monde et réalisant un chiffre d'affaires de 5,5 milliards d'euros.