

Kuraray rend la durabilité de ses produits transparente grâce à l'ACV

Analyse indépendante du cycle de vie pour Kuraray Poval™, PVB, film PVB et SentryGlas®.

Hattersheim, février 2023 - Kuraray, l'un des leaders mondiaux des produits chimiques de spécialités, a fait réaliser en collaboration avec Sphera Solutions, société de conseil en durabilité des produits, l'analyse du cycle de vie (ACV) de quatre de ses produits fabriqués en Europe : Kuraray Poval™ (l'alcool polyvinylique, PVA), le polybutyral vinylique (PVB), le film de polybutyralvinylique et le SentryGlas®. L'objectif de cette évaluation à l'aide de l'approche "cradle to gate" est d'évaluer la durabilité des produits Kuraray et d'identifier les possibilités d'amélioration. Le résultat de Sphera Solutions : pour "le bilan carbone" sur 100 ans, la valeur pour 1 kg de Kuraray Poval™ PVOH est de 2,47 kg d'équivalent CO2. L'empreinte carbone de Poval™ est donc inférieure de 30 % à la valeur moyenne de PVA indiquée par la littérature. Ces chiffres prouvent en même temps que le PVA de Kuraray, d'origine fossile, a une empreinte carbone plusieurs fois inférieure à celle des grades de PVA à base de charbon disponibles sur le marché. Kuraray met à disposition les résultats détaillés de l'ACV dans une brochure à télécharger gratuitement : www.kuraray-poval.com/fr/.

Le développement durable gagne du terrain

Dans l'ensemble de la société, le thème du développement durable est d'actualité. De plus en plus de consommateurs se préoccupent de la durabilité de leurs activités et les entreprises s'interrogent sur l'éco-responsabilité de leur chaîne d'approvisionnement et sur les potentiels d'amélioration qui peuvent encore être exploités "En tant qu'entreprise chimique nous avons une empreinte carbone pertinente", explique Jörg Schappel, responsable QHSE & Gestion produits. "Au travers de l'ACV et à la transparence publique, nous voulons montrer à quel point nous travaillons avec détermination à l'exploitation des potentiels de durabilité. Les résultats de Sphera Solutions montrent déjà que nous sommes plus performants que nombre de nos concurrents à cet égard".

« Cradle-to-Gate »: de la matière première au produit

L'analyse du cycle de vie (ACV) est une analyse systématique de l'impact environnemental des produits tout au long de leur cycle de vie. Il existe en principe deux méthodes pour retracer ce processus : « Cradle-to-Grave » et « Cradle-to-Gate ».

Dans le cas du « Cradle-to-Grave », les produits sont suivis depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur fin de vie, généralement jusqu'à leur élimination ou leur recyclage. Kuraray fabrique ses produits chimiques pour des clients qui les transforment et ne dispose pas de données sur ce qu'il advient des produits de ses clients en fin de vie. C'est pourquoi Kuraray a opté pour la méthode « Cradle-to-Gate ». Dans ce cas, l'étude de l'ACV d'un produit s'étend de l'extraction de la matière première jusqu'à un point précis, appelé "gate". En conséquence, l'étude a suivi les quatre produits Kuraray depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de la production chimique.

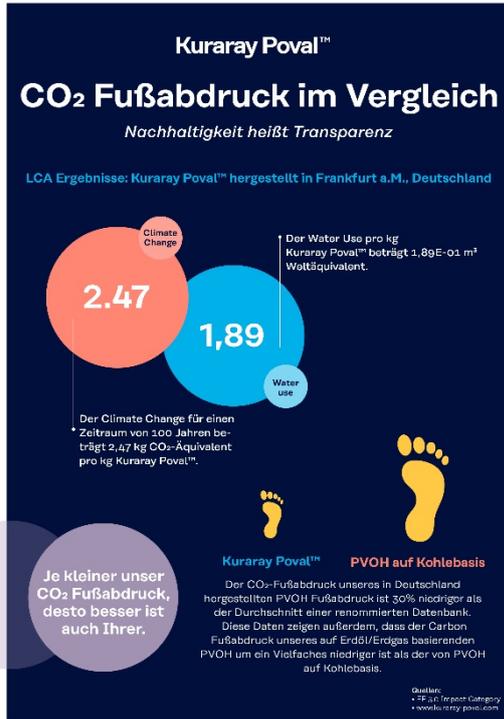
ACV pour d'autres produits : l'approche « Cradle-to-Grave »

Kuraray ne veut pas s'arrêter à ces quatre contrôles ACV pour Poval™, le polybutyralvinylique (PVB), le film PVB et SentryGlas®. L'ACV de tous les produits Kuraray sera progressivement vérifiée, ce qui constituera la base d'une amélioration constante de la durabilité des produits. Il est également prévu d'étendre l'ACV à l'approche "Cradle to grave". Kuraray est actuellement en discussion avec ses fournisseurs de matières premières et ses clients. Dans un avenir proche, la méthode « Cradle to Grave » permettra même de déterminer la durabilité d'un produit final tout au long de sa chaîne de création de valeur, jusqu'à son élimination ou son recyclage, et d'identifier les domaines dans lesquels il est possible d'améliorer sa durabilité.

Process4Sustainability : ensemble pour plus de durabilité

L'engagement de Kuraray en faveur de la durabilité a encore bien d'autres facettes. Kuraray est par exemple membre fondateur du cluster Process4Sustainability du parc industriel Höchst en Allemagne. Il s'agit d'un réseau d'industriels, d'instituts de recherche et de partenariats d'innovation. L'objectif commun est d'élaborer des solutions innovantes qui permettent d'économiser de l'énergie et de préserver les ressources afin d'atteindre la neutralité CO2 d'ici 2045.

Photos :



[Image 1] L'ACV fournit des données transparentes et collectées de manière indépendante sur la durabilité du Poval™, l'alcool polyvinylique de Kuraray. (Source : Kuraray)



[Image 2] Sphera Solutions a étudié la durabilité des produits Kuraray en utilisant l'approche "cradle to gate". (Source : Image by Freepik)

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 1,1 milliard

d'euros en 2021. Plus de 820 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.

Kuraray Europe GmbH est une filiale à 100 % du groupe japonais Kuraray, basé à Tokyo, employant plus de 11 200 collaborateurs dans le monde et réalisant un chiffre d'affaires de 4,8 milliards d'euros.

Ce communiqué de presse, incluant les photos, est également disponible dans la rubrique presse, sur le site de Kuraray : www.kuraray.eu/presse/

Contact presse France :

JMG Communications
Jitka MENCL-GOUDIER
jgoudier@jmgcom.fr
Tél : 01 43 22 47 05