

Accélérer la mobilité durable grâce aux matériaux haute performance de Kuraray

Hattersheim, le 30 septembre 2025. Kuraray, entreprise mondiale de spécialités chimiques basée au Japon, conçoit des matériaux haute performance à la fois durables et innovants pour les applications les plus exigeantes de l'industrie automobile. En accompagnant les constructeurs (OEM) et les équipementiers, Kuraray facilite la transition vers une mobilité zéro émission, circulaire et conforme aux normes réglementaires.



Le matériau GENESTAR™ est conçu pour les paliers résistants à l'usure, les composants légers du groupe motopropulseur et la gestion thermique des véhicules électriques. KURARAY LIQUID RUBBER améliore la résistance au roulement des pneus automobiles tout en réduisant les temps et coûts de production. MOWITAL® permet des solutions adhésives thermiquement séparables et réversibles pour les structures composites. Les produits à base de PMMA, tels que PARAPET™ et KURALPHA™, offrent des solutions pour des feux arrière recyclables, des affichages tête haute résistants à la chaleur, ainsi que pour le recyclage de pièces automobiles peintes ou recouvertes de films décoratifs. EVAL™ EVOH est utilisé comme couche barrière dans les systèmes de réservoirs à hydrogène.

Du 8 au 15 octobre, Kuraray présentera ses dernières innovations au salon K 2025 à Düsseldorf (Hall 7a, Stand D06). Les visiteurs pourront y découvrir en direct les solutions avancées de l'entreprise pour l'industrie automobile.

Un secteur en mutation – Kuraray apporte des solutions

Face à la directive VHU, à l'interdiction des PFAS et à la pression croissante pour des pratiques plus durables, l'industrie automobile traverse des transformations majeures. Kuraray propose des matériaux performants, conformes aux réglementations et économes en ressources. En tant que partenaire de développement, Kuraray accompagne ses clients vers un avenir plus durable, en s'appuyant sur son expertise éprouvée et sa maîtrise technologique avancée.

Matériaux certifiés durables

Avec l'introduction de variantes certifiées ISCC PLUS pour ses principaux groupes de produits, Kuraray permet de remplacer les ressources fossiles dans le processus de production sans compromis sur la qualité ni la performance. Parmi les produits certifiés figurent notamment : SEPTON™, HYBRAR™, HHH LIQUID RUBBER, EVAL™ EVOH, HHH POVAL™, ELVANOL™, EXCEVAL™, la résine PMMA PARAPET™ et MOWITAL®. Ces matériaux conservent tous leurs avantages techniques tout en offrant une voie concrète vers la neutralité carbone.

Co-crédation : l'innovation naît du dialogue avec le secteur

Kuraray ne se contente pas d'être un fournisseur : l'entreprise se positionne comme un véritable partenaire de développement pour les constructeurs (OEM) et les équipementiers. Grâce à un échange étroit avec ses clients, Kuraray configure des solutions sur mesure, adaptées avec flexibilité aux exigences individuelles en matière de fonctionnalité, de qualité et de durabilité.

En collaboration directe avec ses partenaires, Kuraray développe des produits innovants – par exemple pour de nouvelles technologies d'adhésion, des paliers sans PFAS ou des composants extérieurs hautement transparents et résistants aux UV.

Au salon K 2025, Kuraray présentera des solutions concrètes répondant aux exigences actuelles en matière de réglementation, de performance technologique et de développement durable.

Nouveaux produits pour la construction automobile

Les innovations que Kuraray présentera au salon K 2025 répondent aux exigences clés de l'industrie automobile :

- **GENESTAR™**

Les nouvelles variantes de GENESTAR™, exemptes de PFAS, offrent une résistance élevée à l'usure et un faible coefficient de frottement, idéales pour les paliers, engrenages et guidages linéaires. **GC 1201A** : Doté d'une conductivité électrique et d'une structure hydrophobe, GC 1201A est parfaitement adapté à la gestion thermique des batteries refroidies par immersion. **N1005A** : Léger et très résistant à l'hydrolyse, N1005A constitue une solution optimale pour les zones exposées à l'humidité ou à des contraintes thermiques.

- **KURARAY LIQUID RUBBER**

Le nouveau type GS-L-BR se caractérise par sa faible viscosité, favorisant une répartition optimale des charges dans les mélanges de caoutchouc. Il réduit ainsi la résistance au roulement des pneus, contribuant à augmenter l'autonomie et l'efficacité énergétique des véhicules. En tant que plastifiant réactif certifié ISCC PLUS, GS-L-BR participe de manière vérifiable à la durabilité de la chaîne d'approvisionnement.

- **MOWITAL®**

Les films PVB totalement transparents peuvent être transformés sous pression à des températures allant jusqu'à 160 °C, offrent une adhérence élevée et peuvent être séparés thermiquement, ce qui facilite un recyclage optimal. Le film MOWITAL® est particulièrement adapté aux stratifiés avec verre, métaux, bois, céramique, textiles polymères, mousses de polyuréthane et de nombreux autres substrats. La nouveauté réside dans la disponibilité de variantes certifiées ISCC PLUS, garantissant l'utilisation de matières premières biosourcées et circulaires, tout en assurant leur traçabilité grâce à l'approche de la balance massique.

- **PARAPET™ et KURALPHA™**

Avec PARAPET™, le recyclage des feux arrière devient possible pour la première fois. Cela est rendu réalisable soit par le remplacement complet de l'ASA/ABS par PARAPET™, soit grâce à l'utilisation de modificateurs d'impact PARAPET™ spécialement développés.

En parallèle, KURALPHA™, nouvelle génération de PMMA, offre des solutions haute résistance thermique pour les affichages tête haute, les lentilles LED et les pièces extérieures. Véritable alternative au polycarbonate, KURALPHA™ combine une excellente stabilité optique avec une durabilité accrue.

- **EVAL™ EVOH**

Employé comme couche barrière dans les réservoirs multicouches à hydrogène, EVAL™ empêche efficacement la perméation de l'hydrogène. Cette technologie constitue ainsi une solution clé pour les motorisations zéro émission. De plus, elle améliore la capacité de stockage, renforçant à la fois l'autonomie et l'efficacité globale du système.

Prendre rendez-vous avec Kuraray au salon K 2025

Sur <https://go.kuraray.com/K2025>, les visiteurs du salon peuvent d'ores et déjà réserver un rendez-vous individuel avec les experts Kuraray lors du salon.

Légendes photos :

Téléchargements visuels :

<https://www.dropbox.com/scl/fo/cgaxqrxwia07vaue48w7/AHLysOIUVBg5pE3eCMGsDMw?rlkey=bp823i2jzuiaywpndocejzhe&st=0lv00lkm&dl=0>



[PR_PARAPET_Rear Lamps.jpg] PARAPET™ est un matériau innovant pour les feux arrière, qui permet leur recyclage mécanique. (Photo : Designed by freepik, auteur :

topntp26)



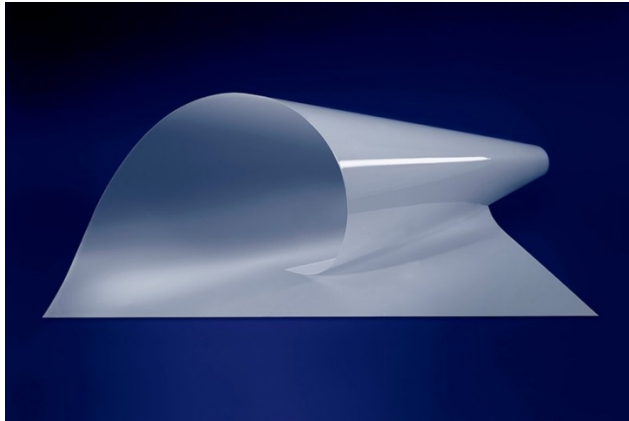
[PR_KURALPHA_Display.jpg] KURALPHA™ est une résine acrylique très résistante à la chaleur, adaptée comme alternative au polycarbonate pour les affichages de véhicules exposés à des températures élevées et aux rayons UV. (Photo : Designed by freepik, auteur : fanjianhua)



[PR_KURALPHA_Head-up display.jpg] KURALPHA™ est particulièrement adapté aux affichages proches du pare-brise et aux phares. (Photo : Designed by freepik, auteur : rawpixel.com)



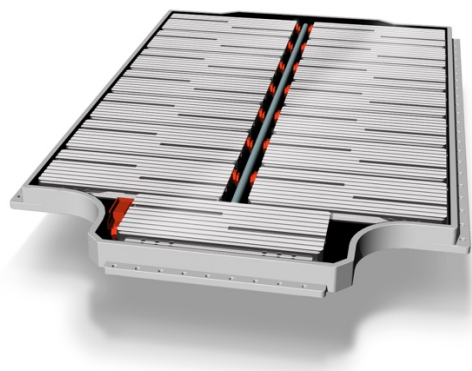
[PR_KURARAY_LIQUID_RUBBER_car_tire.jpeg] La faible viscosité de KURARAY LIQUID RUBBER permet de réduire la résistance au roulement, et donc les émissions de CO₂ ainsi que la consommation d'énergie et de carburant. (Photo : Designed by freepik, auteur : senivpetro)



[Mowital_thin_film.jpg] Les films adhésifs MOWITAL® de Kuraray peuvent être transformés à des températures inférieures ou égales à 160 °C et sont séparables thermiquement lors du recyclage. (Photo : Kuraray/Köhl et Feling, Science et Communications/Christoph Mertens)



[Kuraray_CCV_actuator_Genestar.jpg] Actionneur CCV : Transmission avec N1005A – un polymère tribologique exempt de PFAS. (Photo : Kuraray)



[Kuraray_Battery_Genestar.jpg] Batterie de traction : GC1201A est utilisé pour le refroidissement par immersion. (Photo : Kuraray)

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 2023. Plus de 850 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 209 autres collaborateurs, répartis sur sept 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 11 900 collaborateurs dans le monde et réalisant un chiffre d'affaires de 4,7 milliards d'euros.