

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE MICROBILLES DE VERRE

# SWARCO SOLIDPLUS





# LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE MICROBILLES DE VERRE

# NOTRE PHILOSOPHIE

**swarco**  
Road Marking Systems

## NOTRE PRINCIPE DIRECTEUR

En tant que produit réfléchissant haut de gamme, SWARCO SOLIDPLUS est particulièrement durable, facile à appliquer et garantit une sécurité routière accrue grâce à sa rétro réflexion exceptionnelle.

## NOTRE VISION

SWARCO SOLIDPLUS est la référence économique et technique mondiale pour la nouvelle génération de billes de verre réfléchissantes, avec une performance maximale dans des conditions humides et sèches.

## NOS VALEURS

Innovation, durabilité, fiabilité

## NOTRE DEVISE

SWARCO SOLIDPLUS  
la nouvelle génération de  
microbilles de verre



# SWARCO SOLIDPLUS

La formulation unique du verre combinée à un processus de fabrication de pointe, SWARCO SOLIDPLUS, est le résultat de nombreuses années de recherche et de développement - une innovation du centre de compétence pour la technologie du verre et les systèmes de marquage SWARCO Road Marking Systems.

SWARCO SOLIDPLUS | la nouvelle génération de microbilles de verre | 4

- Diamètres de 212 à 1400 µm
- Excellentes valeurs de rétro réflexion
- Composition spéciale du verre

## Avantages de la clarté du cristal

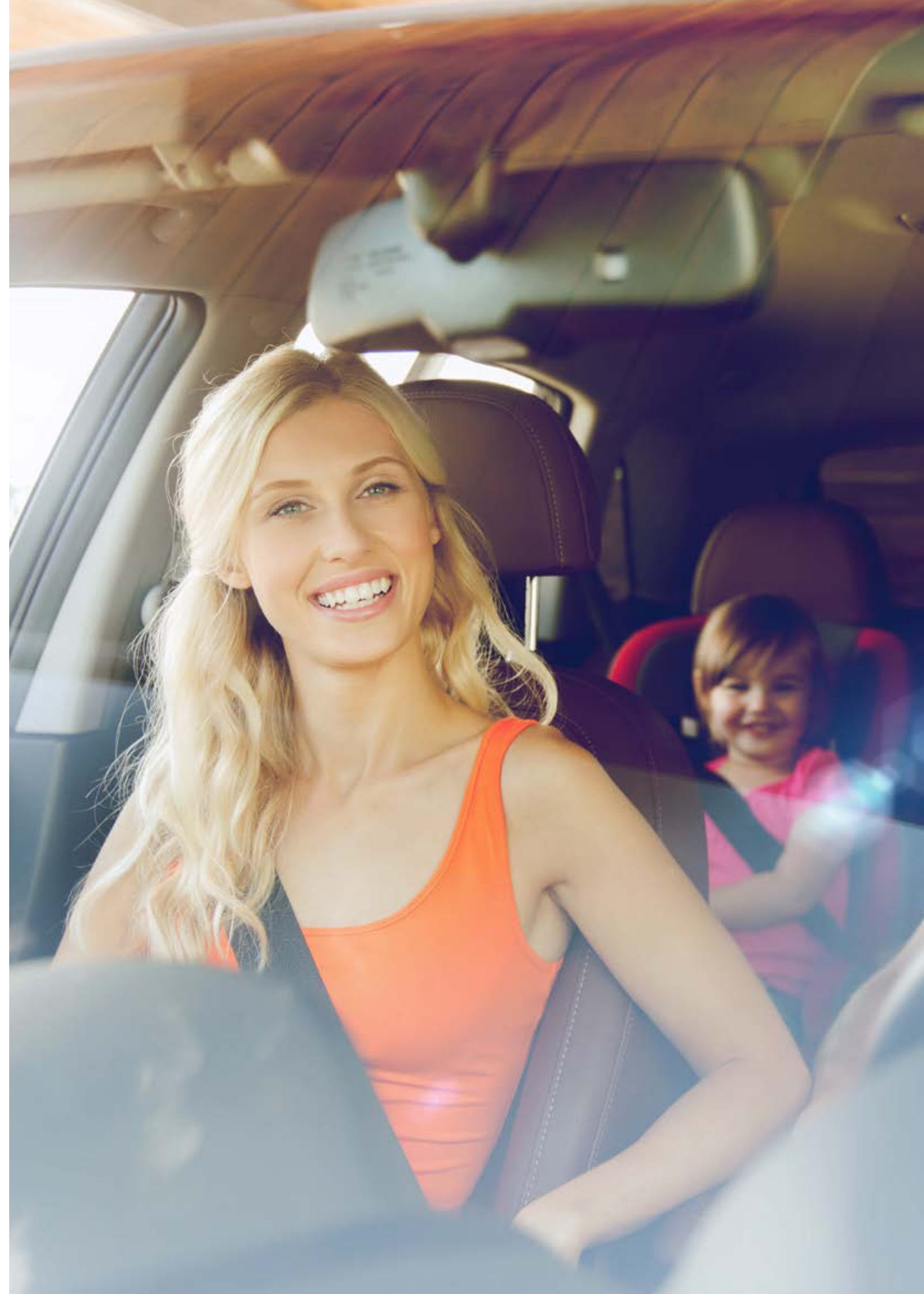
- Visibilité et sécurité accrues pour les automobilistes
- Excellentes valeurs de rétro réflexion
- Durabilité exceptionnelle grâce à la composition spéciale du verre
- Dépasse largement les valeurs standard requises, même après plusieurs années d'exposition au trafic
- Convient à tous les matériaux de marquage routier
- Adapté précisément aux besoins individuels des clients
- Augmentation des valeurs antidérapantes avec possibilité de rétro réflexion élevée

## Visiblement meilleur

- Valeurs de rétro réflexion de plus de 1000 mcd/m<sup>2</sup>\*lx
- Excellente rétro réflexion même dans les marquages routiers colorés
- Idéal pour les zones de construction, les points noirs en cas d'accident, les passages piétons
- Excellente visibilité de nuit et dans des conditions humides et brumeuses

Un rapport coût-  
efficacité nettement  
plus avantageux

- Longue durée de vie
- Coûts réduits pour le marquage
- Rapport qualité/prix optimisé



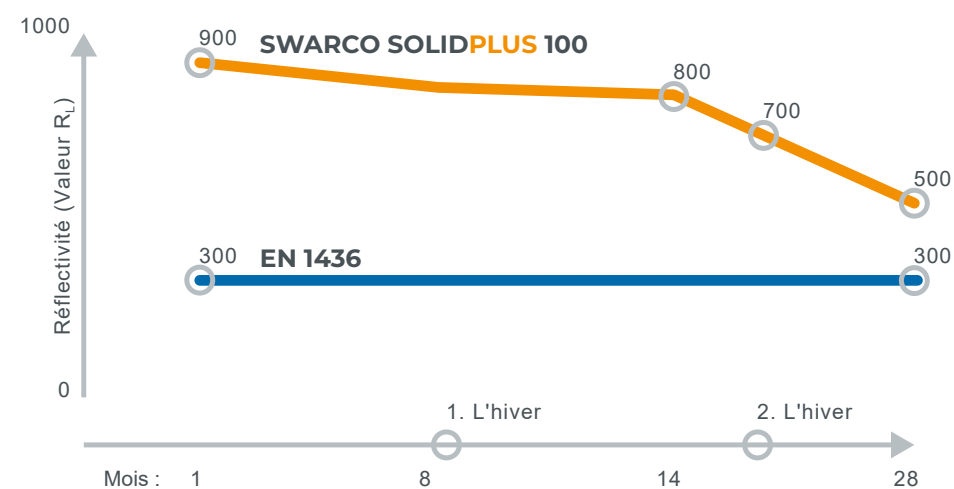
# EXCELLENTE RÉTRO- RÉFLEXION

Une meilleure rétroréflexion  
réduit le risque d'accident

L'étude "Investigation of longitudinal pavement marking retro reflectivity and safety" (Carlson, Park & Kang, 2013) vérifie que chaque augmentation de 100 mcd /m<sup>2</sup>\*lx de la rétroréflexion réduit le risque d'accident jusqu'à 8,6 %.

SWARCO SOLIDPLUS apporte les résultats de cette étude sur la route. Grâce à son excellente rétroréflexion, il augmente considérablement la sécurité routière et peut sauver des vies. En particulier la nuit et par temps brumeux ou pluvieux, les marquages routiers peuvent être vus beaucoup plus clairement - précisément au moment où ils sont les plus importants pour les usagers de la route ! La réflectivité (valeur R<sub>L</sub>) de SWARCO SOLIDPLUS est exceptionnelle.

Le graphique prouve de manière impressionnante que la réflectivité des billes SWARCO SOLIDPLUS dépasse de loin les exigences les plus strictes de la norme EN 1436 Classe R5 sur une période de 28 mois. Une première mesure a été effectuée un mois après le marquage avec les billes SWARCO SOLIDPLUS. D'autres tests ont été effectués après huit mois, 14 mois et 28 mois. Ils montrent clairement que les billes SWARCO SOLIDPLUS présentent toujours d'excellentes valeurs de rétroréflexion, même après plusieurs hivers.



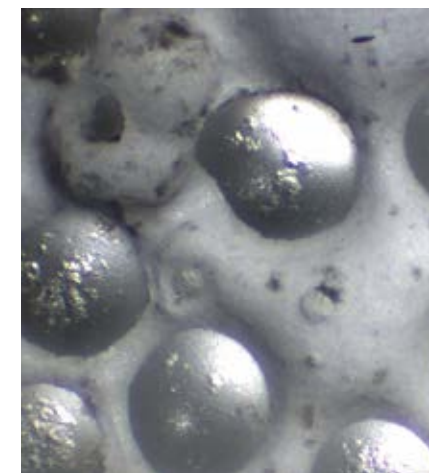
# TRÈS DURABLE SWARCO SOLIDPLUS

SWARCO SOLIDPLUS impressionne également lors du test d'abrasion. Ce test a été réalisé sur une machine rotative avec trois types de billes différents dans des conditions identiques.

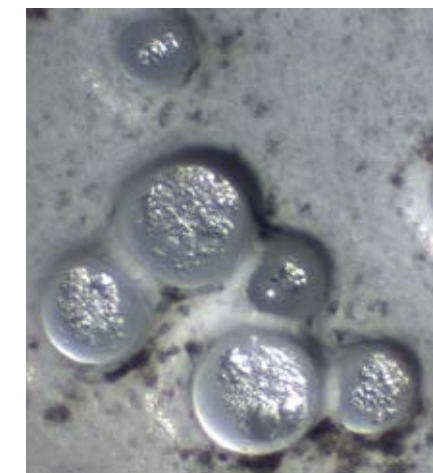
Les billes SWARCO SOLIDPLUS sont non seulement plus résistantes que les billes standard et les billes à indice élevé, mais aussi nettement plus résistantes. Les billes SWARCO SOLIDPLUS n'augmentent donc pas seulement la sécurité des usagers de la route sur une plus longue période, mais offrent également des avantages économiques évidents.

Le test montre également que les billes SWARCO SOLIDPLUS ne présentent pratiquement pas de défauts, d'écailles ou de signes d'usure. Autant de facteurs qui soulignent la durabilité exceptionnelle des billes SWARCO SOLIDPLUS. Elles sont bien plus résistantes que d'autres types de microbilles.

Les professionnels du marquage routier peuvent être sûrs qu'ils atteindront les valeurs requises et qu'ils augmenteront durablement la sécurité routière grâce à la rétro-réflexion plus élevée.



Microbilles de verre standard



Billes de verre à haut indice



SWARCO SOLIDPLUS

# VOUS MONTRER LE CHEMIN, PARTOUT DANS LE MONDE

**SWARCO** | The Better Way. Every Day.

Ce qui a commencé en 1969 avec la production de microbilles de verre réfléchissantes, s'est aujourd'hui développé pour devenir le plus grand fournisseur de systèmes de marquage routier au monde. Les systèmes et solutions SWARCO rendent les routes plus sûres et sauvent des vies au quotidien. Les produits de qualité et les prestations de services de notre division SWARCO Road Marking Systems guident le trafic en toute sécurité du point de départ à la destination, de jour comme de nuit, par tous les temps, et proviennent tous de la même source.

L'avenir peut commencer: Nous unissons savoir-faire et force innovatrice dans notre centre de compétence pour la technologie du verre et les systèmes de marquage routier. Ainsi nous serons à l'avant-garde pour montrer le chemin partout dans le monde, également avec l'avènement des véhicules autonomes. Suivez nous et profitez de notre expertise, même sur place, afin de trouver une solution sur mesure pour la sécurité routière.



Vers la version en ligne



[www.swarco.com/rms](http://www.swarco.com/rms)

#### MENTIONS LÉGALES

Responsable du contenu: SWARCO Road Marking Systems,  
[www.swarco.com/rms](http://www.swarco.com/rms) | Photos: SWARCO Road Marking Systems  
Impression: Druckwerkstatt Handels GmbH | Sous réserve de modifications,  
d'erreurs de contenu ou d'impression.

Nous accordons beaucoup d'importance à l'égalité des droits entre femmes et hommes. Pour des raisons de lisibilité des textes, un seul genre est employé en cas de besoin. Cela n'implique en aucun cas une discrimination de l'autre sexe.

© 03/2025 SWARCO