PETITES MICROBILLES

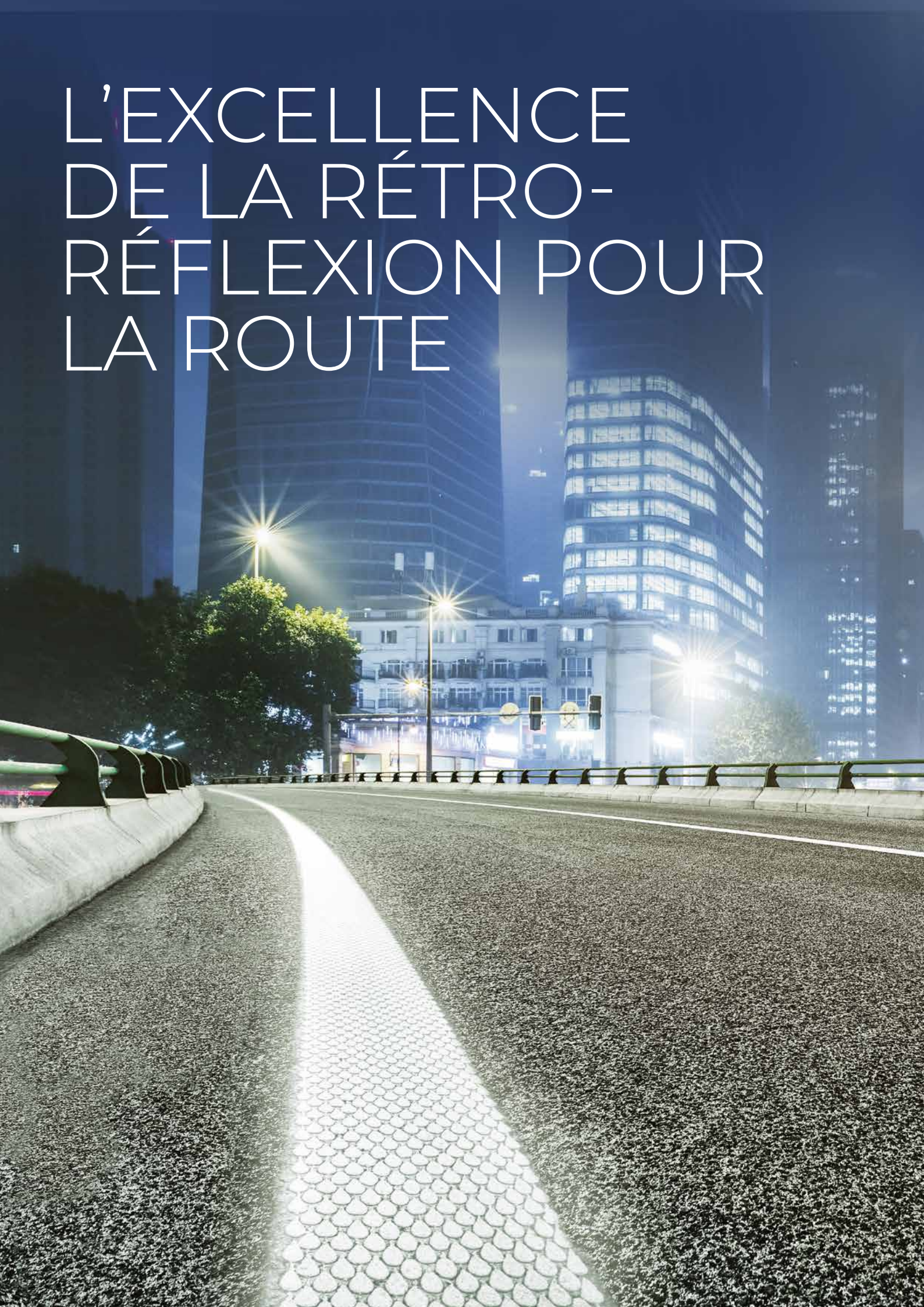
GRAND EFFET

SWARCO | The Better Way. Every Day.

swarco

Road Marking Systems

L'EXCELLENCE DE LA RÉTRO-RÉFLEXION POUR LA ROUTE



« Les microbilles de verre réfléchissantes de grande qualité améliorent clairement la visibilité des marquages routiers. La conduite de nuit et sur route mouillée devient ainsi nettement plus sûre et plus confortable. Un plus en qualité de vie pour nous tous. »

PHILIPP SWAROVSKI
CHIEF OPERATING OFFICER (COO)
ROAD MARKING SYSTEMS

Depuis 1969, SWARCO produit des microbilles de verre réfléchissantes pour le marquage des chaussées. Bien des choses ont changé en matière de mobilité ces cinq dernières décennies. Ainsi, la vision que nous en avions par le passé est plus que jamais d'actualité: la sécurité et le confort de tous les usagers du trafic constituent le fondement stable de chaque route dans le monde entier.

Le principe de nos microbilles de verre réfléchissantes est aussi simple que brillant: les microbilles de verre incrustées dans le matériau de marquage reflètent la lumière des phares et produisent ainsi une « illumination » du marquage de la route. La sécurité du trafic augmente ainsi de manière significative, particulièrement dans l'obscurité et sur chaussée mouillée. En bref: les systèmes de marquage rétroréfléchissants guident le trafic et sauvent des vies humaines.

Avec des sites de production en Europe, aux États-Unis et en Arabie saoudite, SWARCO compte aujourd'hui parmi les fabricants leader des microbilles de verre réfléchissantes. Nous sommes ainsi à même de contribuer à augmenter la visibilité du marquage et la sécurité de tous les usagers de la route.

SAVOIR-FAIRE

Des microbilles de verre de saupoudrage appropriées

Les microbilles de saupoudrage sont les garantes de la visibilité nocturne des marquages. Elles garantissent une puissante rétroréflexion initiale des nouveaux marquages et rendent la conduite de nuit nettement plus sûre. Mais quelles sont les billes de saupoudrage qui conviennent au vu de la quantité des systèmes de marquage?

Vous pouvez compter sur notre savoir-faire et nos conseils. Nous vous fournissons la composition sur mesure du type de microbilles, courbe granulométrique, revêtement et produit d'adhérence répondant le mieux à vos exigences individuelles. Pour des résultats de travail optimaux et une mobilité plus sûre.

Type de microbilles
SWARCOFLEX | MEGALUX-BEADS
SWARCO SOLIDPLUS | PLUS9BEADS

Courbe granulométrique
100 à 1400 µm

Revêtement des microbilles
T14 | T15 | T18 | H

Produit d'adhérence
Grain de verre | Minigrain
Corindon | Cristobalite

MICRO-BILLES DROP-ON

CHAQUE MICRO-BILLES EST UNIQUE

Les combinaisons sont variées et individuelles

Les microbilles de verre réfléchissantes sont différentes. Nos plus petites micro-billes de verre mesurent seulement quelques millièmes de millimètre, les diamètres les plus grands sont d'environ 2 millimètres. Notre gamme comprend cinq types de microbilles différents pour chaque exigence.

- Diamètre de 212 à 1400 µm
- Excellents coefficients de rétroréflexion
- Composition spéciale à base de verre

SWARCO SOLIDPLUS

Des avantages très nets

- Visibilité et sécurité améliorées dans la circulation routière
- Atteint d'excellents coefficients de rétroréflexion
- Extrêmement robuste grâce à la composition spéciale à base de verre
- Dépasse nettement les valeurs fixées par les normes, même après des années d'exposition à la circulation
- Compatible avec tous les matériaux utilisés pour les marquages routiers
- Peut être précisément adapté aux demandes individuelles des clients
- Coefficients d'adhérence supérieurs possibles avec une rétroréflexion élevée

Visiblement mieux

- Coefficients de rétroréflexion supérieurs à 1000 mcd/m²*lx
- Excellente rétroréflexion même pour les marquages routiers en couleur
- Idéal pour les zones de chantier, les endroits accidentogènes, les passages piétons
- Visibilité excellente de nuit, par temps humide et brouillard

Sensiblement plus rentable

- Longue durée de vie
- Dépenses réduites pour les marquages ultérieurs
- Rapport qualité/prix optimisé

swarco
Road Marking Systems

Le standard des micro-billes rétroréfléchissantes

Nos microbilles de verre standard SWARCOFLEX de grande qualité atteignent de très bons coefficients de rétroréflexion. Le produit répond à toutes les normes nationales et internationales. Utilisé dans les marquages de couleurs, les peintures, les thermoplastiques, thermo spray, mais aussi enduits à froid et enduits à froid pulvérisés.

SWARCOFLEX

- Diamètre 100 jusqu'à 850 µm
- Très bons coefficients de rétroréflexion

Une rétro-réflexion parfaite de nuit par temps de pluie

Nos MEGALUX-BEADS à fort pouvoir réfléchissant augmentent la visibilité nocturne des systèmes de marquage, spécialement dans des conditions d'humidité. Cet effet est obtenu d'une part par leurs surfaces cristallines, d'autre part par leur grand diamètre : la micro-billes dépasse ainsi du film d'eau et peut réfléchir la lumière des phares. Convient aux systèmes de marquage fins avec exigence de visibilité élevée sur route mouillée.

MEGA-LUX-BEADS

- Diamètre 600 à 1400 µm
- Puissance de rétroréflexion élevée par fort trafic
- Spécialement la nuit et sur route mouillée

- Diamètre 100 jusqu'à 1400 µm
- Puissance de rétroréflexion exceptionnelle

Mélange de microbilles pour exigences élevées

Nos microbilles de verre SWARCOLUX de grande qualité sont des mélanges de SWARCOFLEX et MEGALUX-BEADS. Les qualités optiques améliorées de la surface des microbilles permettent d'atteindre de très hauts coefficients de rétro-réflexion. Conviennent aux systèmes de marquage avec exigences élevées de visibilité en cas d'humidité.

SWARCOLUX

Microbilles à fort index de classe premium

Nos microbilles de verre à fort index PLUS9BEADS font office de réflecteurs de grande classe pour les systèmes de marquage particulièrement exigeants des aéroports. Lors de notre procédé de production, les matières premières de grande qualité sont fondues en un matériau fortement réfléchissant et moulées en microbilles de verre extra-fines.

- Diamètre 200 à 1000 µm
- Index de réfraction ≥ 1,9
- Pour marquages d'aéroports

PLUS9BEADS

SWARCO SOLIDPLUS

the next generation of glass beads

NOTRE PHILOSOPHIE

swarco
Road Marking Systems

NOTRE IDÉE MAÎTRESSE

Les microbilles de verre réfléchissantes haut de gamme SWARCO SOLIDPLUS ont une durée de vie particulièrement longue, sont faciles à appliquer et garantissent une grande sécurité du trafic grâce à leur rétroréflexion exceptionnelle.

NOTRE VISION

SWARCO SOLIDPLUS est, du point de vue technique comme économique, la référence mondiale en matière de microbilles de verre de nouvelle génération, avec des performances maximales par temps sec comme par temps humide.

NOS VALEURS

Innovation, durabilité, fiabilité

NOTRE CRÉDO

SWARCO SOLIDPLUS
the next generation of glass beads

PLUS9BEADS

Nos microbilles à fort index

Des microbilles spéciales pour les marquages des aéroports: nos microbilles de verre à fort index PLUS9BEADS avec un index de réfraction de 1,9 au minimum et des coefficients de rétroréflexion jusqu'à 1500 mcd/m^2*lx sont parfaites pour les exigences de marquage les plus strictes. La composition de verre spécialement développée à partir de matières premières de grande qualité ne convient pas au marquage routier de par ses propriétés physiques, mais uniquement aux aéroports.

Combinées aux matériaux de marquage de grande qualité, les microbilles PLUS9BEADS garantissent la meilleure rétroréflexion, et ce dans les conditions de luminosité et de visibilité les plus délicates. Leur pouvoir rétroréfléchissant de démarque particulièrement la nuit par temps de pluie ou de brouillard. Cela fait de nos microbilles de verre à fort index le premier choix pour les missions de marquage exigeantes sur les aéroports ou les héliports.

SWARCO | The Better Way. Every Day.

VOUS MONTRER LE CHEMIN, PARTOUT DANS LE MONDE

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.

www.swarco.com/rms

Mentions légales
Responsable du contenu: SWARCO Road Marking Systems www.swarco.com/rms | Idée, conception et artwork: Kommhaus, www.kommhaus.com | Photos: SWARCO Road Marking Systems, Wolfgang Stadler, shutterstock | 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.

swarco
Road Marking Systems

© SWARCO