

KLEINE PERLEN
GROSSE WIRKUNG



SWARCO | The Better Way. Every Day.

swarco 
Road Marking Systems

STRAHLKRAFT FÜR DIE STRASSE



„Hochwertige Reflexglas-
perlen erhöhen die
Sichtbarkeit von Straßen-
markierungen signifikant.
So wird das Fahren bei Nacht
und Nässe um ein Vielfaches
sicherer und komfortabler.
Ein Stück Lebensqualität
für uns alle.“

PHILIPP SWAROVSKI
CHIEF OPERATING OFFICER (COO)
ROAD MARKING SYSTEMS

Seit 1969 produziert SWARCO Reflexglasperlen für Fahrbahnmarkierungen. In dieser Zeit hat sich in puncto Mobilität vieles verändert. Nur unsere Vision von damals gilt heute mehr denn je: Sicherheit und Komfort für alle Verkehrsteilnehmer bilden rund um den Erdball das stabile Fundament jeder Straße.

Das Prinzip unserer Reflexglasperlen ist so einfach wie brilliant: Die im Markierungsmaterial eingebetteten Mikrogaskugeln reflektieren das Scheinwerferlicht und bewirken dadurch ein „Aufleuchten“ der

Straßenmarkierung. Besonders bei Dunkelheit und bei nasser Fahrbahn erhöht sich damit die Verkehrssicherheit signifikant. Kurz gesagt: Retroreflektierende Markierungssysteme leiten den Verkehr und retten dadurch Menschenleben.

Mit Produktionsstätten in Europa, den USA und Saudi Arabien zählt SWARCO Road Marking Systems heute zu den weltweit führenden Herstellern von Reflexglasperlen. Schön, wenn wir auch auf Ihren Straßen die Strahlkraft der Markierungen und die Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer steigern dürfen.

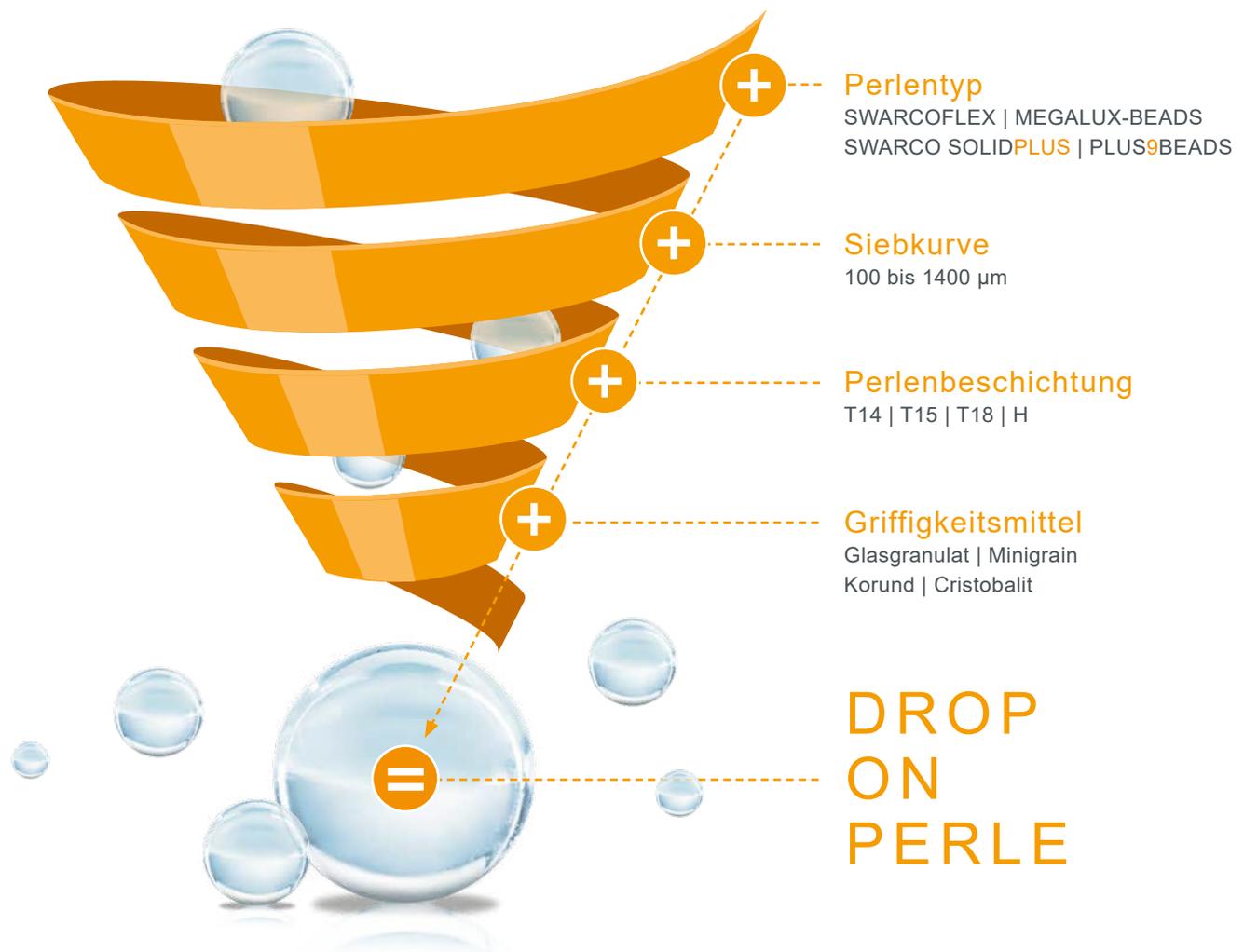
GEWUSST WIE

Drop-on-Perlen, die passen



Drop-on-Perlen sind die Garanten für die Nachtsichtbarkeit von Markierungen. Sie sorgen für eine hohe Anfangs-Retroreflexion neuer Markierungen und machen das Fahren bei Nacht entscheidend sicherer. Doch welche Nachstreumittel sind die richtigen bei der Fülle an verschiedenen Markierungssystemen?

Hier können Sie auf unser Know-how und unsere Beratung setzen. Wir liefern Ihnen die maßgeschneiderte Komposition aus Perlentyp, Siebkurve, Beschichtung und Griffigkeitsmittel, die Ihren individuellen Anforderungen bestens gerecht wird. Für optimale Arbeitsergebnisse und sichere Mobilität.



JEDE PERLE IST EINZIGARTIG

Die Kombinationen sind vielfältig und individuell

Reflexglasperlen sind verschieden. Unsere kleinsten Mikrogaskugeln messen nur wenige Tausendstel Millimeter, die maximalen Durchmesser liegen bei 2 Millimetern. Unsere Angebotspalette besteht aus fünf verschiedenen Perlentypen für alle Anforderungen.

SWARCO
SOLIDPLUS

Glasklare Vorteile

- Erhöhte Sichtbarkeit und Sicherheit im Straßenverkehr
- Erreicht exzellente Retroreflexionswerte
- Ist aufgrund der speziellen Glaskomposition außergewöhnlich robust
- Übertrifft geforderte Normwerte auch nach mehrjähriger Verkehrsbelastung deutlich
- Eignet sich für alle Straßenmarkierungsmaterialien
- Wird exakt auf individuelle Kundenwünsche abgestimmt
- Erhöhte Griffigkeitswerte bei hoher Retroreflexion möglich

- Durchmesser 212 bis 1400 μm
- Exzellente Retroreflexionswerte
- Spezielle Glaszusammensetzung

Sichtbar besser

- Retroreflexionswerte über $1000 \text{ mcd/m}^2 \cdot \text{lx}$
- Exzellente Retroreflexion auch in farbigen Straßenmarkierungen
- Ideal geeignet für Baustellenbereiche, Unfallhäufungspunkte, Zebrastreifen
- Hervorragend sichtbar bei Nacht, Nässe und Nebel

Spürbar wirtschaftlicher

- Lange Lebensdauer
- Reduzierter Aufwand für Nachmarkierungen
- Optimiertes Preis-/Leistungsverhältnis



Der Standard bei Reflexglasperlen

Unsere hochwertigen SWARCOFLEX Standard-Glasperlen erreichen überdurchschnittlich gute Retro-reflexionswerte. Das Produkt erfüllt alle nationalen und internationalen Normen. Einsatz in Markierungsfarben, Thermo- und Thermospritzplastik, Kalt- und Kaltspritzplastik.

— SWARCOFLEX

- Durchmesser 100 bis 850 µm
- Sehr gute Retro-reflexionswerte

Topreflektoren bei Nacht und Nässe

Unsere strahlstarken MEGALUX-BEADS steigern die Nachtsichtbarkeit von Markierungssystemen, speziell auch unter nassen Bedingungen. Dieser Effekt wird einerseits durch ihre kristallklaren Oberflächen und andererseits durch den großen Durchmesser erzielt: Dadurch ragt die Perle über den Regenfilm hinaus und kann das Scheinwerferlicht reflektieren. Geeignet für dünn-schichtige Markierungssysteme mit erhöhter Anforderung an die Sichtbarkeit bei Nässe.

MEGA-LUX-BEADS

- Durchmesser 600 bis 1400 µm
- Erhöhte Rückstrahlkraft unter Verkehrsbelastung
- Speziell bei Nacht und Nässe

- Durchmesser 100 bis 1400 µm
- Außergewöhnliche Rückstrahlkraft

Perlenmix für hohe Ansprüche

Unsere hochwertigen SWARCOLUX Glasperlen sind Gemische aus SWARCOFLEX und MEGALUX-BEADS. Dank verbesserter optischer Eigenschaften der Perlenoberfläche erreichen sie sehr hohe Retroreflexionswerte. Geeignet für Markierungssysteme mit erhöhter Anforderung an die Sichtbarkeit bei Nässe.

— SWARCOLUX

PLUS9BEADS

Hochindex-Perlen der Extraklasse

Unsere Hochindex-Glasperlen PLUS9BEADS dienen als hochklassige Reflektoren für besonders anspruchsvolle Markierungssysteme für Flughafenmarkierungen. In unserem Produktionsverfahren werden hochwertige Rohstoffe zu hochgradig reflektierendem Material geschmolzen und zu feinsten Mikroglasskugeln geformt.

- Durchmesser 200 bis 1000 µm
- Brechungsindex $\geq 1,9$
- Für Flughafenmarkierungen



SWARCO
SOLIDPLUS

the next generation of glass beads

UNSERE PHILOSOPHIE

UNSERE LEITIDEE

SWARCO SOLID**PLUS** ist als Premium-Reflexglasperle besonders langlebig, einfach zu applizieren und sorgt für erhöhte Verkehrssicherheit durch außergewöhnliche Retroreflexion.

UNSERE VISION

SWARCO SOLID**PLUS** ist weltweit der wirtschaftliche und technische Maßstab für Reflexglasperlen der nächsten Generation mit maximaler Performance bei Nässe und Trockenheit.

UNSERE WERTE

Innovation, Nachhaltigkeit,
Zuverlässigkeit

UNSER Credo

SWARCO SOLID**PLUS**
the next generation of glass beads

PLUS9BEADS

Hochindex-Perlen für Flughäfen

Besondere Perlen für Flughafenmarkierungen: Unsere Hochindex-Glasperlen PLUS9BEADS sind mit einem Brechungsindex von mindestens 1,9 und Retroreflexionswerten bis zu 1500 mcd/m²*lx wie geschaffen für höchste Markierungsanforderungen. Die speziell entwickelte Glaskomposition aus hochwertigen Rohstoffen ist aufgrund der physikalischen Eigenschaften nicht für Straßenmarkierungen geeignet, sondern ausschließlich für Flughäfen.

In Verbindung mit hochwertigen Markierungsmaterialien garantieren PLUS9BEADS bestmögliche Reflexion auch bei schwierigsten Licht- und Sichtverhältnissen. Besonders in der Nacht oder bei Regen und Nebel strahlen sie ihre Stärken aus. Das macht unsere Hochindex-Glasperlen zur ersten Wahl bei anspruchsvollen Markierungsaufgaben auf Flugfeldern oder Hubschrauberlandeplätzen.





SWARCO | The Better Way. Every Day.

WELTWEIT WEGWEISEND

Was 1969 mit kleinen Reflexglasperlen begann, hat sich bis heute zum weltgrößten Systemanbieter für Straßenmarkierungen entwickelt. SWARCO Systeme und Lösungen retten tagtäglich Leben: Die Qualitätsprodukte und Serviceleistungen unserer Division SWARCO Road Marking Systems leiten den Verkehr bei Tag und vor allem bei Nacht sicher von A nach B. Auf allen Straßen. Bei jedem Wetter. Aus einer Hand.

Die Zukunft kann kommen: Wir bündeln unser Know-how und unsere Innovationskraft in unserem Kompetenzzentrum für Glastechnologie und Markierungssysteme, um auch im Zeitalter von Smart Driving und autonomem Fahren die Markierungsspur für den Weltmarkt zu ziehen. Fahren Sie mit uns vorne weg: Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne auch vor Ort und finden nachhaltige Lösungen für Ihren Bedarf.

www.swarco.com/rms

Impressum

Für den Inhalt verantwortlich: SWARCO Road Marking Systems
www.swarco.com/rms | Idee, Konzeption und Artwork: Kommhaus,
www.kommhaus.com | Fotos: SWARCO Road Marking Systems, Wolfgang
Stadler, shutterstock | Druck: Druckwerkstatt Handels GmbH | Vorbehaltlich
Änderungen, Irrtümer und Druckfehler | Wir legen großen Wert auf
geschlechtliche Gleichberechtigung. Aufgrund der Lesbarkeit der Texte
wird bei Bedarf nur eine Geschlechtsform gewählt. Dies impliziert keine
Benachteiligung des jeweils anderen Geschlechts.



Road Marking Systems