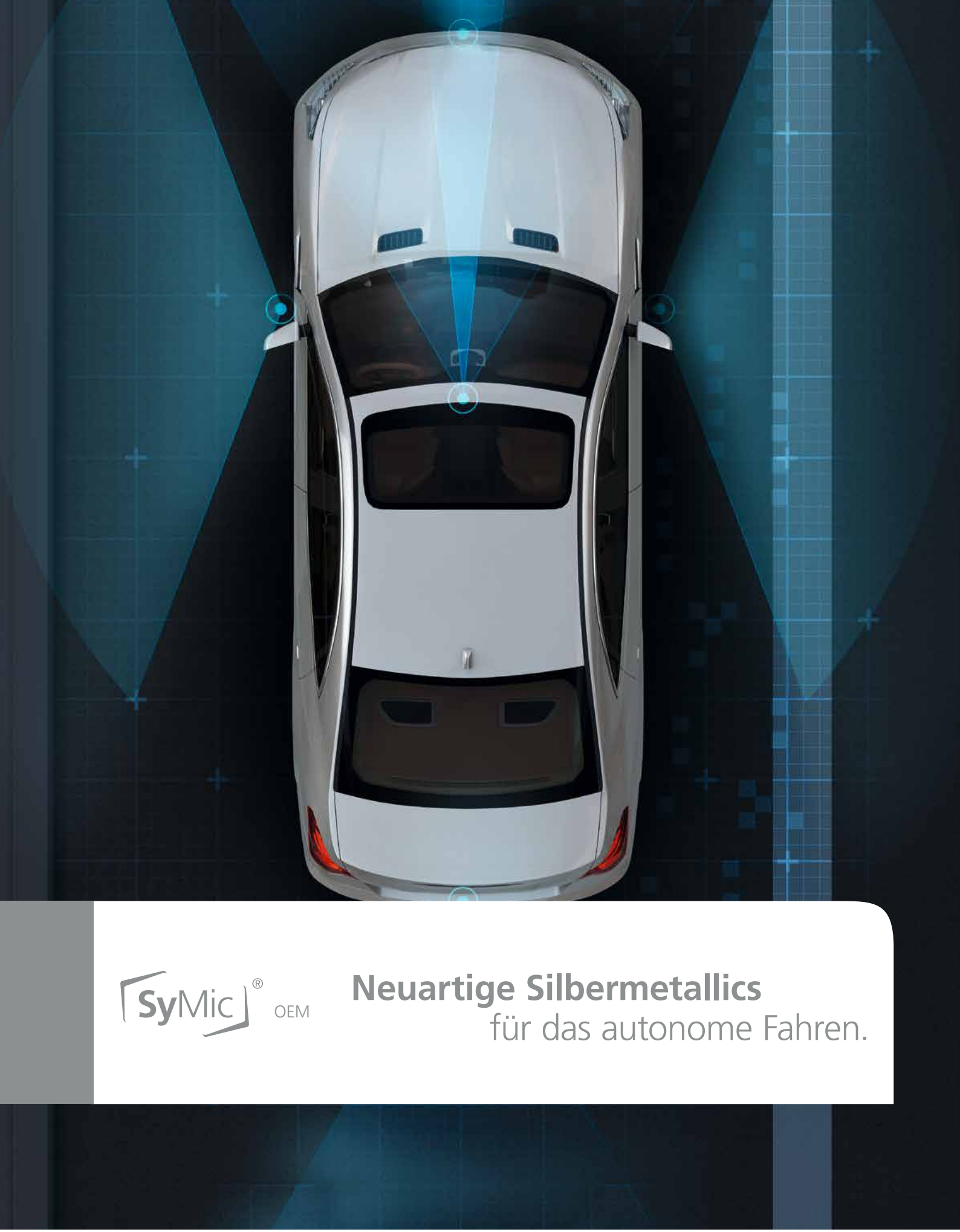


SyMic® OEM

Neuartige Silbermetallics
für das autonome Fahren.

A member of ALTANA

ECKART

Neuartige Silbermetallics für das autonome Fahren.

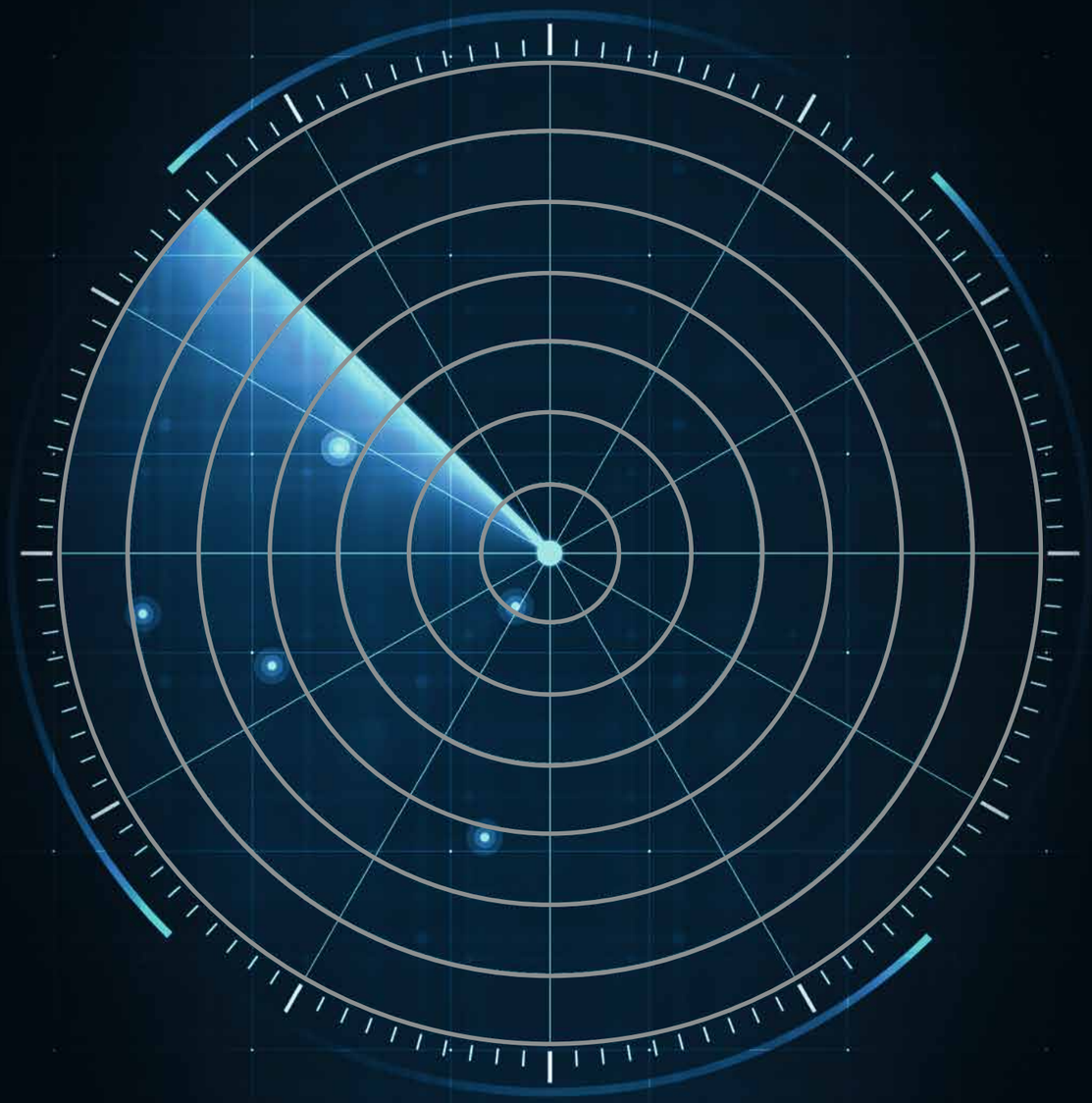
ECKART präsentiert eine weltweit einzigartige Lösung für Metalliclacke.

Autonomes Fahren ist für viele Fahrzeughersteller die Fortbewegungsart der Zukunft schlechthin. Diese Technologie stellt besondere Ansprüche an die Lackierung von Anbauteilen und die dafür verwendeten Pigmente. Konventionelle Metallpigmente absorbieren oder reflektieren Radarstrahlen und dämpfen somit die Radarstrahlung ab gewissen Pigmentkonzentrationen. Man ging deshalb lange davon aus, dass die etablierten Silbervolltöne aufgrund ihrer vergleichsweise hohen Pigmentierung mit Metallpigmenten für autonom fahrende Fahrzeuge nicht mehr realisierbar sein würden.

Die Kombination ausgewählter ECKART-Metallicpigmente mit den innovativen Pigmenten von SYMIC OEM Opaque Silver erzielt hochattraktive Silberfarbtöne, die nur eine geringe Dämpfung aufweisen.

Ideale Partner für die Radartransparenz:
SYMIC OEM Opaque Silver.

Die Perlglanzpigmente der Serie SYMIC OEM Opaque Silver wurden speziell auf die Bedürfnisse der Radartransparenz und der EMI-Abschirmung abgestimmt.

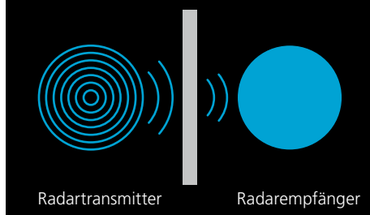


SyMic® OEM

SYMIC OEM Opaque Silver gelingt die Verbindung zweier verschiedener Pigmentwelten: Die metallische Optik und der Flop eines Aluminiumpigments vereint sich mit den funktionalen Eigenschaften und der Radartransparenz eines Perlglanzpigments.

Durch die Kombination dieser beiden Charakteristika eignen sich die neuartigen Pigmente perfekt für den Einsatz in radartransparenten Systemen. ECKART arbeitet bereits seit einiger Zeit an der Nachstellung hochbrillanter Silbervolltöne durch die Mischung von Aluminiumpigmenten mit SYMIC OEM Opaque Silver. Nutzen Sie den einmaligen Vorteil, die Metallic- und Perlglanzpigmente speziell für das autonome Fahren bei ECKART aus einer Hand zu erhalten. Gerne beraten wir Sie individuell bei der Ausarbeitung von Farbtönen mit unseren Effektpigmenten.

Die Herausforderung:
Standard-Metalliclacke
dämpfen die Radarstrahlung

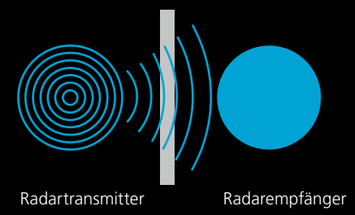


Die Beschichtung muss für das autonome Fahren optimiert werden:

ECKART-Pigmente: Zusammensetzung, Einkapselung, Form, Größe etc.

Weitere Einflussfaktoren auf die Radartransparenz von Metalliclacken:
– Lacksystem
– Design
– Anwendungsart
– Formulierung

Die Lösung:
SYMIC OEM Opaque Silver
mit einer hohen Radartransparenz



Die Vorteile von SYMIC OEM Opaque Silver im Überblick:

- Eindrucksvoller Silbermetallic-Farbton mit herausragendem Flop-Index
- Einzigartige helle und brillante Optik
- Höchstmögliche Flexibilität im Farbdesign
- Starkes Deckvermögen
- Keine EMI-Abschirmung
- Hohe Radartransparenz
- Exzellente Chemikalienstabilität
- Optimale Einarbeitung in allen gängigen Beschichtungssystemen (lösemittel-, wasserbasierend, UV-härtend)
- Hohe Scherstabilität
- Hervorragende Wetter- und Schwitzwasserbeständigkeit
- Ausgezeichnete Zwischenschichthaftung
- Sehr enges Kornband
- Lange Produkthaltbarkeit von 10 Jahren

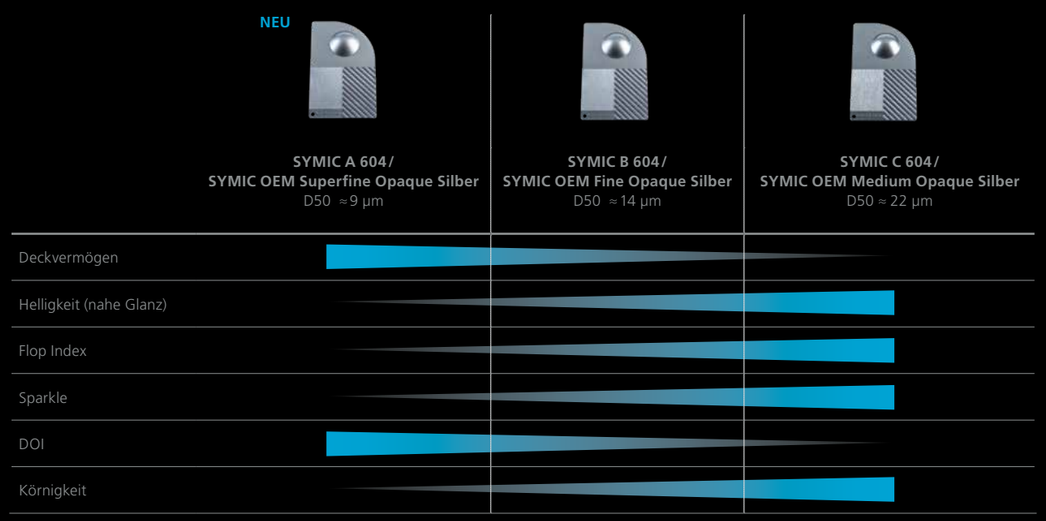
SYMIC OEM Opaque Silver

Größte Flexibilität für radartransparente Formulierungen mit metallischem Charakter

Die SYMIC OEM Opaque Silver-Serie mit ihrer hellen Optik und der metallischen Brillanz eröffnet weit reichenden Gestaltungsspielraum für die Formulierung radartransparenter Metalliceffekte.

SYMIC OEM Opaque Silver

Optisches Erscheinungsbild in Abhängigkeit von der Feinheit



Technische Daten

SYMIC OEM	Teilchengrößenverteilung	Artikelnummer
Superfine Opaque Silver	3 µm – 15 µm	027375
Fine Opaque Silver	7 µm – 25 µm	020505
Medium Opaque Silver	12 µm – 38 µm	035638

SYMIC OEM Opaque Silver wird in Pulverform (1 kg / 5 kg / 25 kg) und in drei Feinheiten angeboten:
SYMIC OEM Medium Opaque Silver, **SYMIC OEM Fine Opaque Silver** und **SYMIC OEM Superfine Opaque Silver**

SyMic® OEM

Wir sind bereit für die Zukunft.
Sind Sie es auch?

Für weitere Informationen zu unseren Produkten besuchen Sie uns im Internet unter www.eckart.net oder schreiben Sie uns einfach eine Mail: info.eckart@altana.com

ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein, Germany
Tel +49 9152 77-0
Fax +49 9152 77-7008
info.eckart@altana.com
www.eckart.net

ECKART America Corporation
830 East Erie Street
Painesville, Ohio 44077, USA
Tel +1 440 954-7600
Fax +1 440 354-6224
Toll-free: 800 556 1111
info.eckart.america.oh@altana.com
www.eckart.net

ECKART Asia Ltd.
Room 701-3, 7th floor C C Wu Building
302-308 Hennessy Road
Wan Chai, Hong Kong
Tel +852 3102 7200
Fax +852 2882 5366
info.eckart.asia@altana.com
www.eckart.net

0.5/March2023.1 CO
025962XX0

Mit freundlicher Empfehlung

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis – besonders unter Berücksichtigung der Informationen in unseren technischen Datenblättern und Sicherheitsdatenblättern – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

A member of ALTANA