



**ECKART AL-II**

Pigment Portfolio Based on Secondary Aluminium  
*Pigmentportfolio auf Basis von Sekundäraluminium*



[www.eckart.net](http://www.eckart.net)



Rethink Processes. Recycle Materials. Reduce Carbon Dioxide.



**REINVENT ALUMINIUM.**

 **ECKART**



LOWER YOUR PRODUCT'S CARBON FOOTPRINT



## Our Mission: Aluminium Pigments with the **WORLD'S LOWEST** Product Carbon Footprint!

Effect pigments enhance coatings, printed products and plastics. Their visual impression on our customers' end products should be as big, as attractive as possible. This contrasts with their impact on the environment – the ecological footprint of effect pigments – which should be as small as possible.

Thanks to the consistent use of low-carbon aluminium as a raw material and 100% electricity from renewable sources, we have been able to reduce our footprint to an impressively low level.

**This also makes ECKART a leader in terms of sustainability in a global comparison with manufacturers in other regions.**

As our customer, you benefit twice: ECKART effect pigments give your products the desired brilliance – and you reduce their Product Carbon Footprint. The new ECKART product portfolio AL-II for automotive, industrial and powder coatings as well as plastics applications offers aluminium pigments with the world's lowest Product Carbon Footprint\*.

*Effektpigmente veredeln Lacke, Druckerzeugnisse und Kunststoffe. Ihr optischer Eindruck auf den Endprodukten unserer Kunden soll so groß, so attraktiv wie möglich ausfallen. Dies steht im Gegensatz zu ihrer Auswirkung auf die Umwelt – dem ökologischen Fußabdruck von Effektpigmenten –, der so klein wie möglich sein sollte.*

*Dank des konsequenten Einsatzes von kohlenstoffarmem Aluminium als Rohstoff und 100% Strom aus regenerativen Energien konnten wir unseren Fußabdruck auf ein beeindruckend niedriges Niveau reduzieren. Dies macht ECKART im weltweiten Vergleich mit Herstellern anderer Regionen auch in puncto Nachhaltigkeit führend.*

*Als unser Kunde profitieren Sie doppelt: Mit ECKART-Effektpigmenten erhält Ihr Produkt die gewünschte Brillanz und Sie reduzieren dessen Product Carbon Footprint. Das neue ECKART-Produktportfolio AL-II für Automobil-, Industrie-, Pulverlack- und Kunststoffanwendungen bietet Aluminiumpigmente mit dem weltweit niedrigsten Product Carbon Footprint\*.*

INCREASE YOUR PRODUCT'S SUSTAINABILITY



\* Cradle-to-gate PCF determined according to ISO 14040/44:2006, ISO 14067:2019 and TFS guideline. The result is currently being validated by an independent institute. / Cradle-to-gate PCF ermittelt nach ISO 14040/44:2006, ISO 14067:2019 und TFS Richtlinie. Das Ergebnis wird aktuell durch ein unabhängiges Institut validiert.

Estimation for regions based on ECKART production data with regional energy grid mix and regional aluminium ingot as raw material | Typical aluminium paste with 30% VOC | Data from Sphera and Ecoinvent database



# ECKART AL-II

For Automotive, Industrial, Powder Coatings and Plastics

Aluminium is energy-intensive to produce – but it can be recycled almost endlessly without losing its properties. Products from the AL-II portfolio take advantage of this and are based exclusively on recycled aluminium\*. As a result, they have a significantly reduced Product Carbon Footprint. **Our AL-II portfolio proves that high-quality effect pigments can also be produced sustainably – while retaining their well-known optical and functional advantages.**

*Aluminium ist energieintensiv in der Herstellung – es lässt sich dafür nahezu endlos oft recyceln, ohne seine Eigenschaften zu verlieren. Produkte aus dem AL-II Portfolio machen sich dies zu Nutze und basieren ausschließlich auf recyceltem Aluminium\*. Sie weisen so einen noch einmal deutlich reduzierten Product Carbon Footprint aus. **Unser AL-II Portfolio beweist, dass hochwertige Effektpigmente auch nachhaltig hergestellt werden können – unter Beibehaltung ihrer bekannten optischen und funktionalen Vorteile.***

Automotive & Industrial Coatings

STAPA® METALLUX AL-II 2195  
STAPA® METALLUX AL-II 2156  
STAPA® METALLUX AL-II 214

STAPA® IL HYDROLAN AL-II 2195  
STAPA® IL HYDROLAN AL-II 2156  
STAPA® IL HYDROLAN AL-II 214

Powder Coatings

STANDART® PCU AL-II 5000  
STANDART® PCU AL-II 2000  
STANDART® PCU AL-II 1000

Plastics

STAPA® WM REFLEXAL AL-II 214/80  
STAPA® WM REFLEXAL AL-II 2156/80



ARE YOU READY TO **RETHINK BRILLIANCE?**



\* Based on mass balance approach / Basierend auf dem Massebilanz-Prinzip



ECKART GmbH  
Guenterthal 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/November2023.1 PDF  
027600XX0

This information and our technical advice – whether verbal, in writing or by way of trials – are given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release you from the obligation to verify the information currently provided – especially that contained in our safety data and technical information sheets – and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and the products manufactured by you on the basis of our technical advice are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility.

With compliments  
*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**

