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/December 2025.2 C=/PC
024050XX0

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.

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 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.

A member of ALTANA



STANDART® Resist

Metallic-Effekte mit Goldbronze- und Kupferpigmenten für Nass- und Pulverlacke / *Metallic Effects for Wet and Powder Coatings with Bronze and Copper Pigments*

A member of ALTANA

ECKART

Metallic-Effekte mit Goldbronze- und Kupferpigmenten für Nass- und Pulverlacke / *Metallic Effects for Wet and Powder Coatings with Bronze and Copper Pigments*

Die Lackierung von Gegenständen mit STANDART® Resist-Goldbronze- und Kupferpigmenten sorgt für eine Vielfalt an Effekten. Sie bietet ein breites Farbspektrum von grünstichigen Goldtönen bis hin zu intensiven Antikkupferfarben. Verschiedene Feinheiten ermöglichen noch mehr kreativen Raum zur optischen Gestaltung.

Die Pigmente von STANDART® Resist sind für den Einsatz in Nass- und Pulverlacken gleichermaßen geeignet und überzeugen durch ihr Deckvermögen sowie ihre hohe Farbstärke. STANDART® Resist-Pigmente bestehen aus einem metallischen Kern, der gleichmäßig von einer dichten Silikatschicht umschlossen ist. Diese Schutzschicht bewirkt unter anderem eine erhöhte Hitzebeständigkeit und Farbtonkonsistenz im Vergleich zu unbeschichteten Goldbronzepigmenten.

In der Pulverlackindustrie wird STANDART® Resist vor allem im Innenbereich angewendet. Im Außenbereich und bei hohen Anforderungen an die chemische Beständigkeit empfehlen wir die Überlackierung mit einem schützenden Klarlack.

Die Vorteile von STANDART® Resist gegenüber unbeschichteten Goldbronzepigmenten:

- höhere Licht- und Hitzebeständigkeit (bis zu 200° C) sowie bessere Chemikalienresistenz
- für Pulverlacke: hohe Farbtonstabilität beim Einbrennen

The coating of products with STANDART® Resist bronze and copper pigments creates a whole range of effects. It provides a wide spectrum from greenish gold tones to antique copper colors, offering plenty of creative scope for optical design with its different fineness grades.

STANDART® Resist bronze and copper pigments are equally suited for wet and powder coatings and convince with their strong hiding power and high color strength. They consist of a metallic core which is evenly encapsulated by a dense silicate layer. This protective layer guarantees a higher heat resistance and color consistency than uncoated bronze pigments.

STANDART® Resist is preferably used for interior application and where the resistance properties play a less decisive role. For exterior purposes and whenever demands are placed on chemical resistance, we recommend an adequate protective clear coat.

The advantages of STANDART® Resist compared with uncoated bronze pigments are:

- *higher light fastness and heat resistance (up to 200° C) as well as better chemical stability*
- *for powder coatings: good color stability during the curing process*



Metallic-Effekte mit Goldbronze- und Kupferpigmenten für Nass- und Pulverlacke /
Metallic Effects for Wet and Powder Coatings with Bronze and Copper Pigments

STANDART® Resist	Mittlere Teilchengröße / *Average particle size* ermittelt mit / *determined with* Sympatec Helos	Schüttdichte (typischer Wert) / *Bulk density (typical value)*	Siebanalyse / Nasssiebung mit organischen Lösemitteln als Spülflüssigkeit / *Screen analysis / Wet sieving with organic solvents as rinsing liquid*			Farbtöne / *Colour shades*
Typ / *Type*	D50 µm	ca. / *approx.* kg/l	nach / *acc. to* DIN 53196 <100 min. %	<71	<45	
Resist LT	39	0,9	99,0 – 100	–	–	1 – 4
Resist CT	27	0,8	–	98,0 – 100	–	1 – 4
Resist AT	13	0,7	–	–	99,0 – 100	1 – 4
Resist Rotoflex Brillant	7	0,5	–	–	99,0 – 100	2 – 4

1 = Kupfer, 2 = Bleichgold, 3 = Reichbleichgold, 4 = Reichgold
1 = copper, 2 = pale gold, 3 = rich pale gold, 4 = rich gold

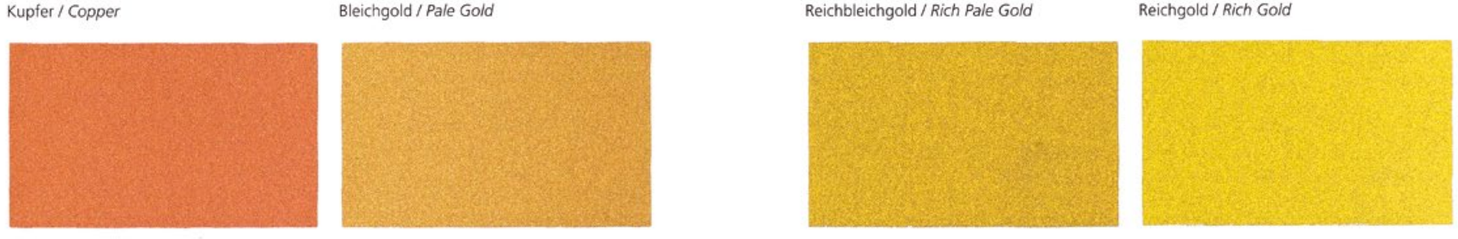
STANDART® RESIST LT

39 µm



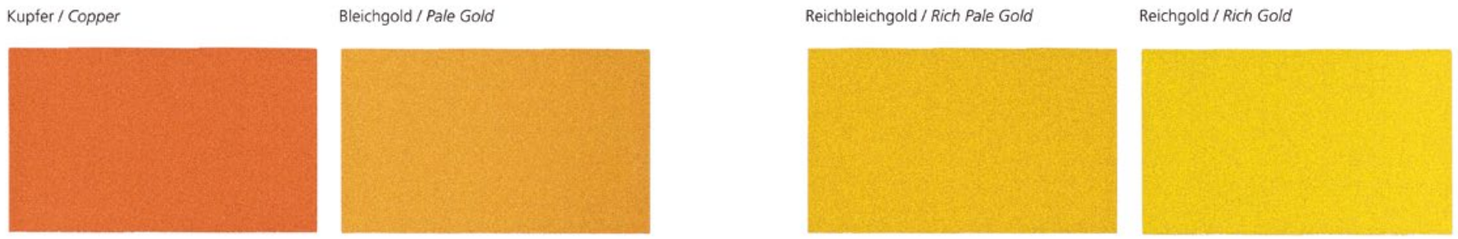
STANDART® RESIST CT

27 µm



STANDART® RESIST AT

13 µm



STANDART® RESIST ROTOFLEX Brillant

7 µm

