SyMic® PCE

Pearlescent Pigments for Exterior Powder Coating Applications / *Perlglanzpigmente für Pulverlackanwendungen im Außenbereich*

A member of ALTANA

ECKART

SyMic® PCE

Pigments for Dry-Blend and Bonding / *Pigmente für Dry-Blend und Bonding*

Pearlescent Pigments for Exterior Powder Coating Applications / *Perlglanzpigmente für Pulverlackanwendungen im Außenbereich*

SYMIC PCE is a generation of weather resistant synthetic pearlescent effect pigments especially designed for powder coating applications. Due to its high efficiency and chroma this innovative pigment series provides new styling possibilities for exterior and architectural powder coating applications.

SYMIC PCE ist eine Generation wetterstabiler Perlglanzpigmente, die speziell für Pulvlerlackanwendungen entwickelt wurden. Auf Grund ihrer hohen Effizienz und Farbintensität ermöglichen sie neue Designs in Pulverlackanwendungen für den Außen- und Fassadenbereich.

SYMIC PCE Type / *Typ*	Article No. / *Artikelnummer*	Particle Size Range / *Teilchengröße* approx. / *ca.* [µm]	Colour / *Farbe*	Exterior Application / *Außenanwendung*	Processing / *Verarbeitung* Dry-Blend	Processing / *Verarbeitung* Bonding
SYMIC PCE A001	022171	3 – 21	Silver / *Silber*	+++	+++	++
SYMIC PCE C001	020233	9 – 44	Silver / *Silber*	++++	+++	++
SYMIC PCE E001	035564	22 – 120	Silver / *Silber*	++++	+++	++
SYMIC PCE A393	025448	3 – 21	Gold / *Gold*	+++	+++	++
SYMIC PCE C393	021421	8 – 47	Gold / *Gold*	++++	+++	++
SYMIC PCE C522	021048	9 – 44	Copper / *Kupfer*	++++	+++	++

Rating:
+ good / *fair*
++ very good / *sehr gut*
+++ excellent / *exzellent*
++++ superior / *herausragend*

The decisive advantages of SYMIC PCE are:

- Excellent weathering resistance like SYMIC OEM grades
- High efficiency and very high color strength lead to cost savings
- Possibility of lower pigment loadings reduce the risk of spraying problems (e.g. spotting, dry-spraying) when using dry-blended powder coatings
- Distinctive orientation and parallel alignment yield to extraordinarily brilliant effects
- Consistent high quality of finished powder coatings due to exactly defined particle size distribution and additional QC with application in powder coatings
- Excellent electrostatic charging

Die entscheidenden Vorteile von SYMIC PCE sind:

- *exzellente Wetterbeständigkeit wie bei der SYMIC OEM Typenreihe*
- *Hohe Effizienz und sehr hohe Farbstärke führen zu Kosteneinsparungen*
- *Geringeres Risiko von Applikationsproblemen (z. B. Spotting oder Dry-Spraying) bei Dry-Blends durch reduzierten Pigmentbedarf*
- *Die spezielle Orientierung sowie die parallele Pigmentausrichtung sorgen für besonders brillante Effekte*
- *gleichbleibend hohe Qualität der fertigen Pulverlackbeschichtung aufgrund des genau definierten Kornbands und einer zusätzlichen QC mit Pulverlackapplikation*
- *sehr gute elektrostatische Aufladbarkeit*

For more information and our video, please use this QR code.
Weitere Informationen sowie unser Video, erhalten Sie über diesen QR-Code.

Powder Coating RAL 9005 98.0%
SYMIC PCE A001 **2.0%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 9005 98.0%
SYMIC PCE A393 **2.0%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 9005 98.0%
SYMIC PCE C001 **2.0%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 9005 98.0%
SYMIC PCE C393 **2.0%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 9005 98.0%
SYMIC PCE E001 **2.0%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 9005 98.0%
SYMIC PCE C522 **2.0%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 6013 96.0%
SYMIC PCE A393 **1.5%**
SYMIC PCE C393 **2.3%**
SYMIC PCE C001 **0.2%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 7030 96.0%
SYMIC PCE A393 **2.0%**
SYMIC PCE A001 **2.0%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 8000 96.0%
SYMIC PCE C393 **2.5%**
SYMIC PCE C001 **1.5%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 7002 96.0%
SYMIC PCE A393 **2.2%**
SYMIC PCE A001 **1.8%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 8000 96.0%
SYMIC PCE C393 **1.6%**
SYMIC PCE C522 **1.6%**
SYMIC PCE C001 **0.8%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 7035 96.0%
SYMIC PCE A393 **0.4%**
SYMIC PCE A001 **3.6%**
Process: dry-blend

Powder Coating RAL 8011 96.0%
SYMIC PCE C393 **0.6%**
SYMIC PCE C522 **3.4%**
Process: dry-blend

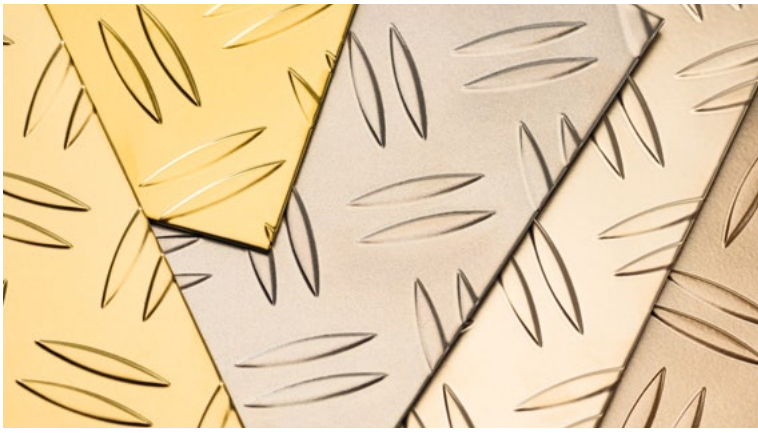
Powder Coating RAL 1024 96.0%
SYMIC PCE A393 **4.0%**
Process: dry-blend

Technical and Safety Information /
Technische und Sicherheitsinformationen

SYMIC Type	Particle Size Range [µm] approx.	Surface Treatment	Chemical Resistance	Mortar Test	Florida Test	Humidity Test	Remark
Weather Resistant Synthetic Mica Pearls							
PCE							
SYMIC PCE A001	3 – 21	Chrome free stabilization	++++	++++	+++	++++	Silver
SYMIC PCE C001	9 – 44	Chrome free stabilization	++++	++++	++++	++++	Silver
SYMIC PCE E001	22 – 120	Chrome free stabilization	++++	++++	++++	++++	Silver
SYMIC PCE A393	3 – 21	Chrome free stabilization	++++	++++	No data available	++++	Gold
SYMIC PCE C393	8 – 47	Chrome free stabilization	++++	++++	++++	++++	Gold
SYMIC PCE C522	9 – 44	Chrome free stabilization	++++	++++	++++	++++	Copper

Important: Test results can differ depending on binder system, effect pigment load and processing parameters.

Rating:
- ++++ superior
- +++ excellent
- ++ very good
- + good (for exterior application and whenever chemical resistance of the finished powder coat is required, a protective clear coat is necessary to protect the metallic finish from unwanted corrosion process)
- ○ fair (for exterior application and whenever chemical resistance of the finished powder coat is required, a protective clear coat is necessary to protect the metallic finish from unwanted corrosion process)



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/January 2024.2 PC
021471XX001

With compliments
Mit freundlicher Empfehlung

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.

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