

Technisches Datenblatt – Antihaftbeschichtung P 12001 (leitfähig, für Metall)

Beschreibung:

P 12201 ist eine hitzebeständige, abriebfeste Pulverschicht basierend auf PFA, die speziell für stark beanspruchte Antihaft-Anwendungen bei hohen Temperaturen in der Industrie entwickelt wurden. Vor der Beschichtung wird das Werkstück thermisch oder chemisch entfettet, um möglichst frei von Oxidschichten zu sein.

Das Material zeichnet sich durch hervorragende Antihaft- sowie Gleiteigenschaften aus, wobei es Einsatztemperaturen bis über 260°C standhält. Zur Entfaltung der optimalen Eigenschaften wird die Beschichtung bei bis zu 400°C eingebrannt. Das Produkt kann auf alle vorbehandelten, metallischen Oberflächen aufgetragen werden.

Nach der Beschichtung ist die Oberfläche des Werkstücks leicht angeraut, wachstartig anzufühlen und besitzt eine schwarze Farbe.

Physikalische Eigenschaften

Farbe:	Schwarz
Schichtdicke:	30 – 50µm
Empfohlene Einsatztemperatur:	Dauerhaft -40 bis 250°C
Lebensmittelzulassung:	Ja, gemäß EG 1935/2004 und Vorschrift CFR 21
Elektrostatische Ableitfähigkeit:	< 108
Antihafte Wirkung:	Sehr gut gegen Hotmelt, Backgut, wasserbasierte Lacke, Lebensmittel, Folie, Gummi
Chemische Beständigkeit:	Beständig gegen Lösungsmittel, verdünnte Säuren und Laugen
Abriebbeständigkeit:	Beständig
Bleistiftheite nach DIN EN 13523-4:	6B
Wasserkontaktwinkel:	110
Dynamischer Gleitreibungskoeffizient:	0,16
Haftung nach DIN EN ISO 2409:	GT0
Dornbiegetest DIN EN ISO 1519:	2,5

Anschrift

RÖSNICK Vertriebs GmbH
Graf-Salm-Straße 34
50181 Bedburg
Geschäftsführer
Frank Rösnick,
Dominik Alferts

Kontaktdaten

Fon +49 (0) 2272 - 91 81-70
Fax +49 (0) 2272 - 91 81-90
Mail info@roesnick-vertrieb.de
Web www.roesnick-vertrieb.de

USt-IdNr.

DE811738631

Handelsregister

Köln HRB 40959

Bankverbindung

VR Bank eG, Bergisch Gladbach
IBAN: DE57 3706 2600 3646 5360 13, BIC: GENODED1PAF
Commerzbank AG, Köln
IBAN: DE44 3708 0040 0429 1645 00, BIC: DRESDEFF370

Technisches Datenblatt – Antihaftbeschichtung P 12001 (leitfähig, für Metall)

Typische Einsatzgebiete:

Lackierrahmen

Anwendungsbezogene Vorversuche sind unbedingt erforderlich!

Alle technischen Daten basieren auf Daten unserer Lieferanten und eigenen Untersuchungen und Erfahrungen. Sie sind unverbindlich und verpflichten uns zu keiner Garantieleistung. Sie sind ausschließlich zur Information von Technikern und Anwendungsingenieuren auf eigenes Risiko gedacht.

Stand: 08/2018

Anschrift

RÖSNICK Vertriebs GmbH
Graf-Salm-Straße 34
50181 Bedburg
Geschäftsführer
Frank Rösnick,
Dominik Alferts

Kontaktdaten

Fon +49 (0) 2272 - 91 81-70
Fax +49 (0) 2272 - 91 81-90
Mail info@roesnick-vertrieb.de
Web www.roesnick-vertrieb.de

USt-IdNr.

DE811738631

Handelsregister

Köln HRB 40959

Bankverbindung

VR Bank eG, Bergisch Gladbach
IBAN: DE57 3706 2600 3646 5360 13, BIC: GENODED1PAF
Commerzbank AG, Köln
IBAN: DE44 3708 0040 0429 1645 00, BIC: DRESDEFF370