Stand 04.2023

Technische Information **P12201 Antihaftbeschichtung** – leitfähig

(Geeignet für Metalle)

Beschreibung:

P12201 ist eine hitzebeständige, abriebfeste Pulverschicht basierend auf PFA die speziell für stark beanspruchte Antihaft-Anwendungen bei hohen Temperaturen entwickelt worden ist. Vor der Beschichtung wird das Metall 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 und wachsartig anzufühlen.

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
Antihaftwirkung:	Sehr gut gegen Hotmelt, Backgut, wasserbasierte Lacke, Lebensmittel, Folie, Gummi
Chemische Beständigkeit:	Beständig gegen Lösungsmittel, verdünnte Säuren und Laugen
Abriebbeständigkeit:	Beständig
Bleistifthärte 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 GmbH
St.-Florian-Str. 6
50181 Bedburg

Kontaktdaten
Fon +49 (0)2272 - 91 81 70
Mail info@roesnick.com
Web www.roesnick.com

Bankverbindungen
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

Geschäftsführer: Frank Rösnick, Dominik Alfers **Handelsregister:** Köln HRB 40959 **USt-IdNr:** DE811738631 **EORI-Nummer:** DE5176913

Stand 04.2023

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.

Anschrift
RÖSNICK GmbH
St.-Florian-Str. 6
50181 Bedburg

Kontaktdaten
Fon +49 (0)2272 - 91 81 70
Mail info@roesnick.com
Web www.roesnick.com

Bankverbindungen
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

Geschäftsführer: Frank Rösnick, Dominik Alfers **Handelsregister:** Köln HRB 40959 **USt-IdNr:** DE811738631 **EORI-Nummer:** DE5176913