

Stand 04.2023

## Technische Information P12201 Antihafbeschichtung – leitfähig

(Geeignet für Metalle)

### Beschreibung:

P12201 ist eine hitzebeständige, abriebfeste Pulverschicht basierend auf PFA die speziell für stark beanspruchte Antihaf-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 Antihaf- 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 wachstartig 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
Antihafwirkung:	Sehr gut gegen Hotmelt, Backgut, wasserbasierte Lacke, Lebensmittel, Folie, Gummi
Chemische Beständigkeit:	Beständig gegen Lösungsmittel, verdünnte Säuren und Laugen
Abriebbeständigkeit:	Beständig
Bleistifhärte 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](mailto:info@roesnick.com)  
Web [www.roesnick.com](http://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

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](mailto:info@roesnick.com)  
**Web** [www.roesnick.com](http://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