

## Technisches Datenblatt – Antihaftbeschichtung K 10102 (leitfähig, für ROEDURTHERM E-300 AS-HT, AS-C und AS-I)

### Beschreibung:

K10102 ist eine tribologisch wirksame Beschichtung basierend auf PTFE. Das Werkstück wird vor dem Beschichtungsprozess thermisch oder chemisch entfettet. Um die Haftung der Beschichtung zum Untergrund zu erhöhen, ist eine Sandstrahlung empfehlenswert.

Nach der Beschichtung ist die Oberfläche des Werkstücks sehr glatt, hart anzufühlen und besitzt eine schwarze Farbe.

K10102 zeichnet sich durch eine gute Verschleißfestigkeit aus und wurde besonders für Anwendungen bei hoher Temperatur entwickelt. Das Produkt kann auf Kunststoff- und/oder allen metallischen Oberflächen aufgetragen werden.

### Physikalische Eigenschaften

Farbe:	Schwarz
Schichtdicke:	20 – 30µm
Empfohlene Einsatztemperatur:	Dauerhaft -40 bis 260°C
Lebensmittelzulassung:	Nein, gefertigt gemäß EG 2023/2006
Elektrostatische Ableitfähigkeit:	< 10 <sup>8</sup> Ohm
Antihafte Wirkung:	Gering
Chemische Beständigkeit:	Beständig gegen Wasser, einige Mineralöle
Abriebbeständigkeit:	Bedingt beständig
Bleistiftheite nach DIN EN 13523-4:	HB
Wasserkontaktwinkel:	85
Dynamischer Gleitreibungskoeffizient:	0,14
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](mailto:info@roesnick-vertrieb.de)  
Web [www.roesnick-vertrieb.de](http://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: GENODE33PAF  
Commerzbank AG, Köln  
IBAN: DE44 3708 0040 0429 1645 00, BIC: DRESDEFF370

## Technisches Datenblatt – Antihafbeschichtung K 10102 (leitfähig, für ROEDURTHERM E-300 AS-HT, AS-C und AS-I)

### Typische Einsatzgebiete:

Lötrahmen, Lötmasken, 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](mailto:info@roesnick-vertrieb.de)  
Web [www.roesnick-vertrieb.de](http://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