

Stand 04.2023

Information K10101 Antihafbeschichtung – leitfähig

(Geeignet für ROEDURTHERM E-300 AS-HT, AS-C und AS-I)

Beschreibung:

K10101 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 leicht angeraut, wachsartig anzufühlen und besitzt eine gräuliche Farbe.

K10101 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:	Grau
Schichtdicke:	20-30µm
Empfohlene Einsatztemperatur:	Dauerhaft -40 bis 260°C
Lebensmittelzulassung:	Nein, gefertigt gemäß EG 2023/2006
Elektrostatische Ableitfähigkeit:	< 10 ⁸ Ohm
Antihafwirkung:	Gering
Chemische Beständigkeit:	Beständig gegen Wasser, einige Mineralöle
Abriebbeständigkeit:	Bedingt beständig
Bleistifhärte nach DIN EN 13523-4:	HB
Wasserkontaktwinkel:	85
Dynamischer Gleitreibungskoeffizient:	0,14 Technische
Haftung nach DIN EN ISO 2409	GT0
Dornbiegetest DIN EN ISO 1519	2,5

Typische Einsatzgebiete: Lötrahmen, Lötmasken, Lackierahmen

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 13
BIC GENODED1PAF

Commerzbank AG Köln
IBAN DE44 3708 0040 0429 1645 00
BIC DRESDEFF370