

Technisches Datenblatt

System: Rhenolease® MK II-SG-5G

Beschreibung:

Es handelt sich um eine Beschichtung basierend auf Sol-Gel-Technologie, komplett frei von Fluorpolymeren. Das Werkstück muss vor der Lackierung thermisch oder chemisch entfettet werden und möglichst frei von Oxidschichten sein. Um die Haftung der Beschichtung zum Untergrund zu erhöhen, ist eine Sandstrahlung notwendig. Die Lackschicht wird durch einen Sinterprozess ausgehärtet, wobei die Temperaturbelastung des zu beschichtenden Werkstücks maximal 250°C beträgt.

Physikalische Eigenschaften:

Eigenschaften	Rhenolease® MK II-SG-5G
Farbe:	schwarz-metallic
Schichtdicke:	30-60µm
Empfohlene Einsatztemperatur:	bis 250°C
Lebensmittelzulassung:	Ja, entspricht in seiner Zusammensetzung der Empfehlung LI gemäß der Verordnung EG 1935/2004 und der FDA Vorschrift CFR 21 und wird gefertigt gemäß EG 2023/2006
Elektrostatistische Ableitfähigkeit:	nein
Antihafwirkung:	sehr gut gegen PU, süße Teige
Chemische Beständigkeit:	beständig gegen Lösungsmittel, nicht beständig gegen konz. Laugen und stark alkalisches Milieu
Abriebbeständigkeit:	sehr beständig gegen Kunststoffe

Technisches Datenblatt

Testmethode	Rhenolease® MK II-SG-5G
Bleistifhärte nach DIN EN 13523-4:	>9H
Wasserkontaktwinkel (Rhenotherm Teststandard 06):	103°
Dynamischer Gleitreibungskoeffizient (Rhenotherm Teststandard 03) :	nicht bestimmt
Korrosionsbeständigkeit (neutraler Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227) :	nicht bestimmt
Haftung nach DIN EN ISO 2409	GT0
Dornbiegetest DIN EN ISO 1519	nicht bestimmt

Typische Einsatzgebiete:

- PU-Wannen und -Formen, Transportwalzen

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 Anwendungingenieuren auf eigenes Risiko gedacht.

Rhenotherm
 Peter-Jakob-Busch-Str. 6-8
 47906 Kempen

Tel.: +49 2152 / 9141-0

Fax: +49 2152 / 9141-20

Email: info@rhenotherm.de

Homepage: www.rhenotherm.de