

# Technisches Datenblatt

## System: Rhenolub® EcoGlide

### Beschreibung:

Es handelt sich um eine reibungsmindernde Beschichtung basierend auf einem wasserbasierten Gleitlack mit organischen Wachsen (PFAS-frei). Die Beschichtung zeichnet sich durch ihre hohe Flexibilität aus und ist daher besonders für Elastomere wie EPDM, NBR und Kunststoffe geeignet. Das Werkstück muss vor der Lackierung entfettet werden. Die Lackschicht wird durch einen Sinterprozess ausgehärtet, wobei die Temperaturbelastung des zu beschichtenden Werkstücks maximal max. 140°C beträgt.

### Physikalische Eigenschaften:

| Eigenschaften                     | Rhenolub® EcoGlide  |
|-----------------------------------|---|
| Farbe:                            | transparent   |
| Schichtdicke:                     | 3-10µm  |
| Empfohlene Einsatztemperatur:     | -40°C bis +150°C  |
| Lebensmittelzulassung:            | Das System entspricht in seiner Zusammensetzung der Verordnung EG 1935/2004 und der FDA Vorschrift CFR 21 und wird gefertigt gemäß EG 2023/2006, eine Trinkwasserzulassung ist in Prüfung |
| Elektrostatische Ableitfähigkeit: | nein  |
| Chemische Beständigkeit:          | nicht beständig gegen Lösungsmittel   |
| Abriebbeständigkeit:              | bedingt beständig   |
| Gleitreibungskoeffizient          | nicht bestimmtnicht bestimmt  |
| Dehnung                           | nicht bestimmt  |

### 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.**

Rhenotherm  
 Peter-Jakob-Busch-Str. 6-8  
 47906 Kempen  
 Tel.: +49 2152 / 894538-0  
 Email: [info@rhenotherm.de](mailto:info@rhenotherm.de)  
 Homepage: [www.rhenotherm.de](http://www.rhenotherm.de)

letzte Überarbeitung: 14.09.2023