

## Traktions- und Verschleißschutzschichten

# RHENOLEASE® – Plasma Coatings für höchste Ansprüche



Thermisch gespritzte Verschleißschutzschicht (mittels Lichtbogen-, Plasma- oder Flamspritzen) + Antihafschicht

auf Basis Silikon

auf Basis Fluorkunststoff

Multicoat

Rhenolease PC 915

Rhenolease PC 13015

Farbe metallisch-grau

Farbe schwarz-metalllic

Schichtdicke 100–150 µm

Schichtdicke 100–150 µm

BfR

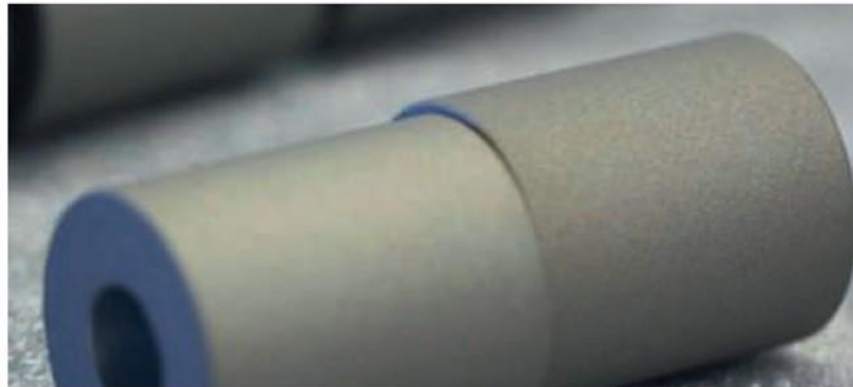
BfR und FDA

Umlenkrollen und -walzen, Etikettieranlagen

Walzen, Schweißleisten

Vergleichbar mit PlasmaCoat®  
von Impreglon

Exzellente Abrasionsbeständigkeit  
verglichen mit herkömmlichen  
Antihafschichten



Zur Erhöhung der Verschleißfestigkeit für höchste abrasive Beanspruchung werden bei dieser Beschichtungsserie Antihafschichten mit harten metallischen oder keramischen Verschleißschutzschichten kombiniert.

### Eigenschaften

- Sehr gute Antihafteigenschaften
- Hervorragende Traktion (z.B. 400er, 900er, 12000er, 21000er Serie und Dragon Elite)
- Geringer Reibungswiderstand (z.B. 200er, 300er und 21000er Serie)
- Leichte Reinigung
- Verschleißfeste Oberfläche

### Anwendungsbeispiele

- Kaschierung und Laminierung von Folien/Verpackungen
- Klebstoffverarbeitung
- Klebeband- und Klebefolienherstellung
- Papierverarbeitung
- Umlenkrollen, Traktionswalzen

### Produkte Plasma Coatings

- Lotuflon
- PC 200
- PC 300
- PC 400
- PC 900
- PC 12000
- PC 13000
- PC 21000
- PC Dragon Elite

**RHENO THERM**  
N<sub>2</sub> COATINGS

Rhenotherm Kunststoffbeschichtung GmbH  
Peter-Jakob-Busch-Str. 8 | 47906 Kempen  
Telefon +49 2152 / 9141-0  
info@rhenotherm.de | www.rhenotherm.de

Traction & hard face coatings

## RHENOLEASE® – Plasma Coatings for highest demands



Thermally sprayed wear resistant layers  
(via electric arc, plasma- or flame spray) + non-stick coating

Based on silicone

Based on fluoropolymers

Multicoat

Rhenolease PC 915

Rhenolease PC 13015

Color: metallic grey

Color: metallic black

Coating thickness 100–150 µm

Coating thickness 100–150 µm

Food approval according  
to FDA guidelines

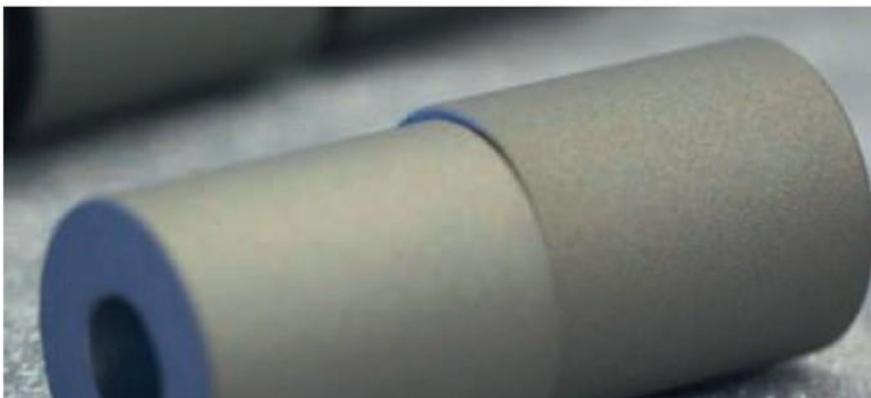
Food approval according  
to BfR & FDA guidelines

Pulleys & rollers, labeling equipment

Rollers, sealing bars

Equivalent to Impreglon's PlasmaCoat®  
series

Excellent abrasion resistance compared  
to standard non-stick coatings



To increase the wear resistance for the highest abrasive applications, non-stick coatings are combined with hard metallic or ceramic wear protection layers, that significantly increase the mechanical properties.

### Properties

- Excellent non-stick properties
- Excellent traction behaviour (e.g. 400, 900, 12000, 21000 series & Dragon Elite)
- Low coefficient of friction (e.g. 200, 300 & 21000 series)
- Easy cleaning of components
- Wear resistant surface

### Applications

- Lamination of foils and films for packaging
- Adhesives industry
- Tape & labelling production
- Paper industry
- Guides & traction rollers

### Products

- Lotuflon
- PC 200
- PC 300
- PC 400
- PC 900
- PC 12000
- PC 13000
- PC 21000
- PC Dragon Elite

**RHENO THERM**  
N&I COATINGS

Rhenotherm Kunststoffbeschichtung GmbH  
Peter-Jakob-Busch-Str. 8 | 47906 Kempen  
Phone +49 2152 / 9141-0 | Germany  
info@rhenotherm.de | www.rhenotherm.de