



**METALLFORM**

Datenblatt Beschichtung

## ***SAFECOAT 720 (RILSAN)***

ist eine korrosionsschützende und isolierende Polyamidbeschichtung.

### Eigenschaften:

- beständig gegenüber zahlreichen Laugen und Säuren, Fetten, Ölen, Kraftstoffen, Hydraulikflüssigkeiten, Salzlösungen, viele Lösungsmittel
- gute Isolations- und Durchschlagsfestigkeit
- gute Spannungsrissbeständigkeit
- sterilisierbar
- hohe Verschleißfestigkeit
- hohe mechanische Festigkeit und Elastizität auch bei tieferen Temperaturen
- glatte und attraktive Oberfläche
- physiologische Unbedenklichkeit, für Trinkwasser geeignet
- Shore-Härte D 75
- geringe Wasseraufnahme bis 3 %
- Temperatureinsatz von -40 ° C bis +80 ° C (kurzzeitig bis 150 ° C)
- Mehrschichtsystem
- Schichtdicken zwischen ca. 100 µm und max. 500 µm, bei Rundmaterial max. 400 µm
- kann für Lebensmittelkontakt eingesetzt werden

### Farbe:

schwarz

Biokompatibilität nach ISO 10993

### Substrate:

Legierte und unlegierte Stähle, Alu  
Glas, und Keramikoberflächen

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Eine Garantie oder Haftung kann hiervon nicht abgeleitet werden.