

Beschichtung PTFE-FDA-DVGW P18M

Wasserverdünnbarer Einkomponenten-Gleitlack für Elastomerteile

BESCHREIBUNG

Diese Beschichtung wurde für die spezifischen Bedürfnisse der Lebensmittel und Sanitärindustrie entwickelt und entspricht den Bestimmungen des deutschen Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG, §5 Absatz 1, §31 Absatz 1). Die verwendeten Rohstoffe sind konform zu den Anforderungen der Food and Drug Administration (FDA). Die Schicht ist leicht transparent grau und enthält keinen UV-Indikator.

ZIEL

Reibungsreduzierung von Elastomerteilen

ANWENDUNG

Alle Elastomerarten (vorbehaltlich VMQ und FVMQ Werkstoffe, hier sind Versuche erforderlich)

BASIS

Kunstharz / PTFE

FARBE

Transparent (leicht graue Trübung bei schwarzen Werkstoffen)

SCHICHTDICKE

2 – 8 µm
Die Angabe der Schichtdicke beruht auf empirischen Beobachtungen. Eine exakte, meßtechnische Erfassung der Schichtdicke ist nicht möglich.

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +150°C (Schichtwerkstoff)

HÄRTE

Zunahme bis +4 IRHdM (DIN 53519/2) gemessen am beschichteten Teil

EIGENSCHAFTEN

- FDA konform
- elastische Oberfläche
- mäßige Haftung auf der Oberfläche
- lösemittelfrei
- erfüllt VDA 232-101 („Liste für deklarationspflichtige Stoffe“)
- Farbe des Basiswerkstoffs weiterhin erkennbar
- erfüllt DVGW Arbeitsblatt W270
- erfüllt NSF
- erfüllt die Beschichtungsleitlinie UBA

Coating

PTFE-FDA-DVGW P18M

Water soluble one component lacquer for elastomer parts

DESCRIPTION

This coating was developed for the specific requirements of the food and sanitary industrie and complies with the regulations in §5 Para 1 and §31 Para 1 of the German Food and Commodity Goods Law (LMBG). The raw materials used, are conform to the requirements of the Food and Drug Administration (FDA). The coating is slightly transparent grey and does not contain an UV indicator.

PURPOSE

Friction reduction on elastomer parts

APPLICATION

All types of elastomers (except VMQ and FVMQ materials, tests are required)

BASE MATERIAL

Synthetic resin / PTFE

COLOR

Transparent (slightly grey cloudiness on black materials)

COATING THICKNESS

2 – 8 µm
The details given about the layer thickness are based on empirical observations. An exact metrological determination of the layer thickness cannot be measured.

TEMPERATURE RANGE

-40°C to +150°C (coating material)

HARDNESS

Increase possible up to +4 IRHdM (DIN 53519/2) measured on coated part

CHARACTERISTICS

- meets FDA requirements
- elastic surface
- moderate adhesion to the surface
- solvent free
- contains no materials that must be declared in acc. with VDA 232-101
- the color of the base material remains visible
- compliant to DVGW worksheet W270
- compliant to NSF
- compliant to the Coating Guideline UBA

Angaben in dieser Produktbeschreibung beruhen auf den Informationen des Produzenten. Durch die Vielzahl der Einsatzbedingungen und unbekannter Parameter ist es erforderlich, die Eignung der jeweiligen Beschichtung für die vorgesehene Anwendung durch praktische Versuche beim Anwender selbst zu bestätigen.

Details in this product description are based on the information provided by the manufacturer. Due to the large number of operating conditions and unknown parameters that may occur, it is necessary to confirm the suitability of the respective coating for the intended application by means of practical experimentation by the actual user.