

PTFE – FDA – DVGW

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 MATERIAL Kunstharz / PTFE

FARBE / STRUKTUR transparent (leicht graue Trübung bei schwarzen Werkstoffen) / glatt

SCHICHTDICKE 2 - 8 µm
Die Angabe der Schichtdicke beruht auf empirischen Beobachtungen. Eine exakte, messtechnische Erfassung der Schichtdicke ist nicht möglich.

EINSATZ-TEMPERATUR -40 °C bis +200 °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 Basiswerkstoffes erkennbar
- erfüllt DVGW Arbeitsblatt W270
- erfüllt NSF
- erfüllt die Beschichtungsleitlinie 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.

PTFE – FDA – DVGW

Water soluble one-component lacquer for elastomer parts

DESCRIPTION This coating was developed for the specific requirements of the food and sanitary industry 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 / STRUCTURE transparent (slightly grey cloudiness on black materials) / smooth

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 AREA -40 °C to +200 °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 accordance with VDA 232-101
- color of the base material remains visible
- compliant to DVGW worksheet W270
- compliant to NSF
- compliant to the Coating Guideline UBA