

PTFE – Schwarz – glatt

PTFE – Black – smooth

Wasserverdünnbarer Zweikomponenten-Gleitlack für Elastomerteile

Water soluble two-component solid-film lubricant for elastomer parts

BESCHREIBUNG PTFE-Schwarz-glatt eignet sich für dynamische Anwendungen mit Gegenläufflächen aus Metall. Die Beschichtung bildet eine glatte Oberfläche, welche die Reib- und Verschleißigenschaften günstig beeinflusst.

DESCRIPTION The PTFE-Black-smooth coating is suitable for dynamic applications with metal counterfaces. The coating forms a smooth surface that has a beneficial influence on the friction and wear properties.

ZIEL Reibungsreduzierung von Elastomerteilen

PURPOSE Friction reduction on elastomer parts

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

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

BASIS MATERIAL Kunstharz / PTFE

BASE MATERIAL Synthetic resin / PTFE

FARBE / STRUKTUR schwarz (wahlweise auch in grau) / glatt

COLOR / STRUCTURE black (also available in grey) / smooth

SCHICHTDICKE 3 - 12 µm
Die Angabe der Schichtdicke beruht auf empirischen Beobachtungen. Eine exakte, messtechnische Erfassung der Schichtdicke ist nicht möglich.

COATING THICKNESS 3 - 12 µm
The details given about the layer thickness are based on empirical observations. An exact metrological determination of the layer thickness cannot be measured.

EINSATZ-TEMPERATUR -40 °C bis +100 °C (Schichtwerkstoff)

TEMPERATURE AREA -40 °C to +100 °C (coating material)

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

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

EIGENSCHAFTEN

- sehr hohe Elastizität
- sehr gute Haftung auf der Oberfläche
- sehr hohe Abriebfestigkeit bei niedriger Schichtdicke
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- für dynamische Anwendungen geeignet (Gegenläuffläche Metall)
- UV-Indikator

CHARACTERISTICS

- very high elasticity
- very good adhesion to the surface
- very high abrasion resistance at low coating thicknesses
- very good chemical resistance
- suitable for dynamic applications (metal counterfaces)
- UV indicator

Deklarationspflichtig nach GADSL Gewichtsangaben in % w/w: / to declare according to GADSL weight in % w/w: 0,01% 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS:2634-33-5 & 0,01% 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS:2682-20-4 & 0,1% Quarz (SiO₂) CAS:14808-60-7

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.