

Beschichtung PTFE-Schwarz-glatt P14S

Coating

PTFE-Black-smooth P14S

Wasserverdünnbarer Zweikomponenten-Gleitlack für Elastomerteile

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

BESCHREIBUNG Für dynamische Anwendungen mit Gegenläufigen aus Metall, eignet sich die Beschichtung mit PTFE-Schwarz-glatt. Die Beschichtung bildet eine glatte Oberfläche, welche die Reib- und Verschleißseigenschaften 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 Kunstharz / PTFE

BASE MATERIAL Synthetic resin / PTFE

FARBE Schwarz (wahlweise auch in grau P14G)

COLOR Black (also available in grey P14G)

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.

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +150°C (Schichtwerkstoff)

TEMPERATURE RANGE -40°C to +150°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 Elastomeroberfläche
 - sehr hohe Abriebfestigkeit bei niedriger Schichtdicke
 - sehr gute Chemikalienbeständigkeit
 - für dynamische Anwendungen geeignet (Gegenläufige Metall)
 - UV-Indikator

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

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.