

3K-Lack

3K-Coating

Dreikomponenten-Gleitlack für Elastomerteile auf Lösemittelbasis

Three-component bonded coating for elastomer parts on a solvent basis

BESCHREIBUNG Die Beschichtung ergibt eine transparente, trockene und dünne Gleitschicht mit niedrigem Reibwert, vorrangig zur Montageerleichterung. Weitestgehend beständig gegen Wasser, Kraftstoffe und Mineralöl.

DESCRIPTION The coating is a transparent and dry coating with very low friction. It is mainly used as assembly aid. The coating is resistant against water, gasolines and mineral oils.

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 Silikonharz

BASE MATERIAL Silicone resin

FARBE / STRUKTUR transparent / glatt

COLOR / STRUCTURE transparent / 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 -70 °C bis +180 °C (Schichtwerkstoff)

TEMPERATURE AREA -70 °C to +180 °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

- elastische Oberfläche
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Reduzierung der Einpresskräfte
- Montageerleichterung
- glatte Oberflächenstruktur
- sehr gute Antihaft- und Trenneigenschaften

CHARACTERISTICS

- elastic surface
- very good chemical resistance
- reduced assembly forces
- assembly ease
- smooth surface structure
- very good non-stick and anti-adhesion characteristics

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.