

PTFE – transparent

PTFE – transparent

Wasserverdünnbarer Zweikomponenten-Gleitlack für Elastomerteile

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

BESCHREIBUNG Für bedingte dynamische Anwendungen wird PTFE-transparent, eine zweikomponentige Dispersion von PTFE-Feststoff, organischem Binder und Wasser, empfohlen. Vor der Verarbeitung wird ein Härter zugesetzt. Die Schicht ist transparent, verschleißfest und gut beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien. Die Beschichtung ist besonders gut geeignet bei Kunststoffgegenauflflächen.

DESCRIPTION PTFE-transparent a two-component dispersion based on PTFE solids, organic binders and water. It is recommended for specific dynamic applications. A hardener is added before the coating process. The coating is transparent and wear resistant with a high resistance to a wide range of chemicals. It is especially suitable for plastic counterfaces.

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 transparent (leichte Trübung) / glatt

COLOR / STRUCTURE transparent (slightly cloudy) / smooth

SCHICHTDICKE 3 - 8 µm
Die Angabe der Schichtdicke beruht auf empirischen Beobachtungen. Eine exakte, messtechnische Erfassung der Schichtdicke ist nicht möglich.

COATING THICKNESS 3 - 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.

EINSATZ-TEMPERATUR -40 °C bis +150 °C (Schichtwerkstoff)

TEMPERATURE AREA -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

- elastische Oberfläche
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- glatte Oberflächenstruktur
- für dynamische Anwendungen geeignet (Gegenauflfläche Kunststoff)
- UV-Indikator
- erfüllt VDA 232-101 ("Liste für Deklarationspflichtige Stoffe")

CHARACTERISTICS

- elastic surface
- very high chemical resistance
- smooth surface structure
- suitable for dynamic applications (plastic counterface)
- UV indicator
- contains no materials that must be declared in accordance with VDA 232-101

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.