PFAS FREE

ULMAN DICHTUNGSTECHNIK GMBH

Stand/status: 2026/11

3K-Lack

Dreikomponenten-Gleitlack für Elastomerteile auf Lösemittelbasis

BESCHREIBUNG	Die Beschichtung ergibt eine transparente, trockene und dünne Gleitschicht mit niedrigem Reibwert, vorrangig zur Montageerleichterung. Weitestgehend beständig gegen Wasser, Kraftstoffe und Mineralöl.
ZIEL	Reibungsreduzierung von Elastomerteilen
ANWENDUNG	Alle Elastomerarten
BASISMATERIAL	Silikonharz
FARBE / STRUKTUR	transparent / glatt
SCHICHTDICKE	3 - 12 µm Die Angabe der Schichtdicke beruht auf empirischen Beobachtungen. Eine exakte, messtechnische Erfassung der Schichtdicke ist nicht möglich.
EINSATZ-TEMPERATUR	-70 °C bis +250 °C (Schichtwerkstoff)
HÄRTE	Zunahme bis +4 IRHDm (DIN ISO 48-2) gemessen am beschichteten Teil
EIGENSCHAFTEN	· elastische Oberfläche · gute Chemikalienbeständigkeit · Reduzierung der Steckkräfte · Montageerleichterung · glatte Oberflächenstruktur · sehr gute Antihaft- und Trenneigenschaften

3K-Coating

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

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.
PURPOSE	Friction reduction on elastomer parts
APPLICATION	All types of elastomers
BASE MATERIAL	Silicone resin
COLOR / STRUCTURE	transparent / smooth
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.
TEMPERATURE AREA	-70 °C to +250 °C (coating material)
HARDNESS	Increase possible up to +4 IRHDm (DIN ISO 48-2) measured on coated part
CHARACTERISTICS	· elastic surface · 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.

ULMAN Dichtungstechnik GmbH • Max-Planck-Straße 32 • 71116 Gärtringen • ✆ +49 (0) 7034 2518-0 • www.ulman.de • info@ulman.de