PFAS FREE

ULMAN DICHTUNGSTECHNIK GMBH

Stand/status: 2026/11

Polymer - K27x

Wasserbasierter Zweikomponenten-Gleitlack für Elastomerteile

BESCHREIBUNG	Die Beschichtung basiert auf einem neuen wasserbasierten Lacksystem und bildet eine synergistische Kombination mit den eingebundenen Schmierstoffen auf Polymerbasis. Es besitzt eine hohe Abriebsfestigkeit sowie hervorragende Reibungsminderung. Auch in verschiedenen Farben verfügbar.
ZIEL	Reibungsreduzierung von Elastomereilen
ANWENDUNG	Alle Elastomerarten
BASISMATERIAL	Kunstharz / Polymere
FARBE / STRUKTUR	transparent, Farben rot, blau, gelb, grün, weiß, orange, violett oder grau verfügbar / 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 +150 °C (Schichtwerkstoff)
HÄRTE	Zunahme bis +4 IRHDm (DIN ISO 48-2) gemessen am beschichteten Teil
EIGENSCHAFTEN	· Dauerhafte Vereinzelung · leicht dynamische Anwendungen · Hydraulische Anwendungen · Reibungsreduzierung · UV-Indikator · Montageerleichterung · sehr gute Haftung · elektrisch Leitfähig auf Anfrage

Polymer - K27x

Water-based two-component coating for elastomer parts

DESCRIPTION	The coating is based on a new water-based lacquer system and forms a synergistic combination with the incorporated polymer-based lubricants. It offers high abrasion resistance and excellent friction reduction. Also available in various colors.
PURPOSE	Friction reduction on elastomer parts
APPLICATION	All types of elastomers
BASE MATERIAL	Synthetic resin / polymers
COLOR / STRUCTURE	transparent, available in the colors red, blue, yellow, green, white, orange, violet, or grey / 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 +150 °C (coating material)
HARDNESS	Increase possible up to +4 IRHDm (DIN 53519/2) measured on coated part
CHARACTERISTICS	· permanently separated · light dynamic applications · hydraulic applications · friction reduction · UV indicator · assembly aid · very good adhesion · electrically conductive on request

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