PFAS FREE

ULMAN DICHTUNGSTECHNIK GMBH

Stand/status: 2026/11

Polysiloxan S13x

Wasserbasierter Gleitlack für Elastomerteile mit Grafitanteilen

BESCHREIBUNG	Für leicht dynamische Anwendungen. Die Beschichtung mit Polysiloxan bietet eine geschmeidige Oberfläche bei guten Montageeigenschaften
ZIEL	Reibungsreduzierung von Elastomerteilen
ANWENDUNG	Alle Elastomerarten
BASISMATERIAL	Silikon (Polysiloxan), Kunstharz
FARBE / STRUKTUR	transparent (leicht grau durch Grafitanteile) Farbe Rostrot 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	-40 °C bis +180 °C (Schichtwerkstoff)
HÄRTE	Zunahme bis +4 IRHDm (DIN ISO 48-2) gemessen am beschichteten Teil
EIGENSCHAFTEN	· sehr geschmeidige Oberfläche · sehr gute Haftung auf der Oberfläche · Reduzierung der Steckkräfte · sehr gute Chemikalienbeständigkeit · UV-Indikator · für dynamische Anwendungen geeignet · Dauerhafte Vereinzelung

Polysiloxane S13x

Water based coating for elastomer parts with graphite particles

DESCRIPTION	The Polysiloxane coating provides an elastic surface with good assembly properties and is suitable for slow dynamic applications.
PURPOSE	Friction reduction on elastomer parts
APPLICATION	All types of elastomers
BASE MATERIAL	Silicon (polysiloxane) synthetic resin
COLOR / STRUCTURE	transparent (light grey due to graphite proportion) available in the color rust red / 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	-40 °C to +180 °C (coating material)
HARDNESS	Increase possible up to +4 IRHDm (DIN ISO 48-2) measured on coated part
CHARACTERISTICS	· highly elastic surface · very good adhesion to the surface · reduced assembly forces · very good chemical resistance · UV indicator · suitable for dynamic applications · permanetly separated

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