PFAS FREE

ULMAN DICHTUNGSTECHNIK GMBH

Stand/status: 2026/11

# Polysiloxan S26x

Wasserbasierter Silikon-Hybrid-Gleitlack für Elastomerteile

| | |
|---|---|
| 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 | Farben rot, blau, gelb, grün, weiß, orange, violett oder grau verfügbar / glatt |
| SCHICHTDICKE | 3 - 12 µm<br>Die Angabe der Schichtdicke beruht auf empirischen Beobachtungen. Eine exakte, messtechnische Erfassung der Schichtdicke ist nicht möglich. |
| EINSATZ-TEMPERATUR | -40 °C bis +150 °C (Schichtwerkstoff) |
| HÄRTE | Zunahme bis +4 IRHDm (DIN ISO 48-2) gemessen am beschichteten Teil |
| EIGENSCHAFTEN | · Reibungsreduzierung<br>· sehr gute Haftung auf der Oberfläche<br>· Reduzierung der Steckkräfte<br>· sehr gute Chemikalienbeständigkeit<br>· UV-Indikator<br>· für dynamische Anwendungen geeignet<br>· Dauerhafte Vereinzelung |

# Polysiloxane S26x

Water-based silicon-hybrid coating for elastomer parts

| | |
|---|---|
| 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 | available in the colors red, blue, yellow, green, white, orange, violet or grey / smooth |
| COATING THICKNESS | 3 - 12 µm<br>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 +150 °C (coating material) |
| HARDNESS | Increase possible up to +4 IRHDm (DIN ISO 48-2) measured on coated part |
| CHARACTERISTICS | · friction reduction<br>· very good adhesion to the surface<br>· reduced assembly forces<br>· good chemical resistance<br>· UV indicator<br>· suitable for dynamic applications<br>· 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