



Plasmatec GmbH



## Beschichtung SUPERSILOXAN

<b>SUPERSILOXAN</b>	Wasserverdünnbarer Einkomponentengleitlack
<b>BESCHREIBUNG</b>	Eine geschmeidige Oberfläche bei guten Montageeigenschaften wie auch eine Eignung für leichte dynamische Anwendungen bietet die Beschichtung mit Supersiloxan.
<b>ZIEL</b>	Reibungsreduzierung von Elastomerteilen
<b>ANWENDUNG</b>	Alle Elastomerarten , gute Haftung auf VMQ
<b>BASIS</b>	Kunststoff
<b>FARBE</b>	Transparent (leichte Trübung)
<b>SCHICHTDICKE</b>	2 – 8 µm
<b>TEMPERATURBEREICH</b>	-40°C bis +150°C (Schichtwerkstoff)
<b>HÄRTE</b>	Zunahme bis +4 IRHD (DIN 53519/2) gemessen am beschichteten Teil
<b>EIGENSCHAFTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sehr geschmeidige Oberfläche</li><li>- Sehr gute Haftung auf der Elastomeroberfläche</li><li>- Reduzierung der Einpresskräfte</li><li>- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit</li><li>- UV-Indikator</li><li>- Für dynamische Anwendungen geeignet</li><li>- Farbe des Basiswerkstoffs weiterhin erkennbar</li><li>- Einfärbbar</li></ul>
<b>LIEFERZEIT</b>	2 – 3 Wochen
<b>PREIS</b>	Auf Anfrage

## Coating SUPERSILOXANE

<b>SUPERSILOXANE</b>	Water-soluble one-component lacquer
<b>DESCRIPTION</b>	Supersiloxan coatings provide an elastic surface with good assembly properties and are suitable for slow dynamic applications.
<b>AIM</b>	Reduced friction on elastomer parts
<b>APPLICATION</b>	All types of elastomers Good adhesion at VMQ
<b>BASE MATERIAL</b>	Synthetic
<b>COLOUR</b>	Transparent (slightly cloudy on coloured materials)
<b>COATING THICKNESS</b>	2 – 8 µm
<b>TEMPERATURE RANGE</b>	-40°C to +150°C (coating material)
<b>HARDNESS</b>	Increase possible up to +4 IRHD (DIN 53519/2), measured on coated part
<b>PROPERTIES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Highly elastic surface</li><li>- Very good adhesive strength of the elastomer surface</li><li>- Reduced assembly forces</li><li>- Very good chemical resistance</li><li>- UV indicator</li><li>- Suitable for dynamic applications</li><li>- The colour of the base material remains visible</li><li>- Dyeable</li></ul>
<b>DELIVERY PERIOD</b>	2 – 3 weeks
<b>PRICE</b>	On request