



Plasmatec GmbH



## Beschichtung PTFE-SCHWARZ "GLATT"

<b>PTFE-SCHWARZ "GLATT"</b>	Wasserverdünnbarer Zweikomponenten Gleitlack für Elastomerteile
<b>BESCHREIBUNG</b>	Für dynamische Anwendungen mit Gegenlauffläche aus Metall eignet sich die Beschichtung mit PTFE-schwarz. Die geschmeidige, glatte Oberfläche ergibt günstige Reibwerte bei hoher Elastizität und Abriebfestigkeit.
<b>ZIEL</b>	Reibungsreduzierung von Elastomeren
<b>ANWENDUNG</b>	Alle Elastomerarten (vorbehaltlich VQM und FVMQ Werkstoffe, hier sind Versuche erforderlich)
<b>BASIS</b>	Kunstharz/PTFE
<b>FARBE</b>	schwarz
<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 hohe Elastizität</li><li>- Sehr hohe Abriebfestigkeit bei niedriger Schichtdicke</li><li>- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit</li><li>- Geschmeidige, glatte Oberfläche</li><li>- Für dynamische Anwendungen geeignet - UV-Indikator</li></ul>
<b>LIEFERZEIT</b>	2 – 3 Wochen
<b>PREIS</b>	Auf Anfrage

## Coating PTFE BLACK "SMOOTH"

<b>PTFE BLACK "SMOOTH"</b>	Water-soluble two-component solid-film lubricants for elastomer parts.
<b>DESCRIPTION</b>	The PTFE black coating is suitable for dynamic applications with metal counterfaces. The elastic, smooth surface produces a high adhesion factor with high elasticity and abrasion resistance.
<b>AIM</b>	Reduced friction on elastomer parts
<b>APPLICATION</b>	All types of elastomers (except VQM and FVMQ materials, which are subject to testing)
<b>BASE MATERIAL</b>	Synthetic resin/PTFE
<b>COLOUR</b>	Black
<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>- Very high elasticity</li><li>- Very high abrasion resistance at low coating thicknesses</li><li>- Very good chemical resistance</li><li>- Elastic, smooth surface</li><li>- Suitable for dynamic applications</li><li>- UV indicator</li></ul>
<b>DELIVERY PERIOD</b>	2 – 3 weeks
<b>PRICE</b>	On application