



Beschichtung PTFE-SCHWARZ “RAU“

PTFE-SCHWARZ “RAU“	Wasserverdünnbarer Zweikomponenten Gleitlack für Elastomerteile
BESCHREIBUNG	Für dynamische Anwendungen mit Gegenlauffläche aus Metall eignet sich die Beschichtung mit PTFE-schwarz. Durch die Beimischung von Kohlenstoffpartikeln wird eine strukturierte Oberfläche erzeugt, welche die Reib- und Verschleißseigenschaften günstig beeinflusst.
ZIEL	Reibungsreduzierung von Elastomeren
ANWENDUNG	Alle Elastomerarten (vorbehaltlich VQM und FVMQ Werkstoffe, hier sind Versuche erforderlich)
BASIS	Kunstharz/PTFE
FARBE	Schwarz (wahlweise auch in grauer Farbe)
SCHICHTDICKE	2 – 8 µm
TEMPERATURBEREICH	-40°C bis +150°C (Schichtwerkstoff)
HÄRTE	Zunahme bis +4 IRHD (DIN 53519/2) gemessen am beschichteten Teil
EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none"> - Sehr hohe Elastizität - Sehr gute Haftung auf der Elastomeroberfläche - Sehr hohe Abriebfestigkeit bei niedriger Schichtdicke - Sehr gute Chemikalienbeständigkeit - Strukturierte Oberfläche - Für dynamische Anwendungen geeignet (Gegenlauffläche Metall) - UV-Indikator
LIEFERZEIT	2 – 3 Wochen
PREIS	Auf Anfrage

Coating PTFE BLACK “ROUGH”

PTFE BLACK “ROUGH”	Water-soluble two-component solid-film lubricants for elastomer parts.
DESCRIPTION	The PTFE black coating is suitable for dynamic applications with metal counterfaces. The addition of carbon particles creates a structured surface which has a favourable impact on the friction and wear properties.
AIM	Reduced friction on elastomer parts
APPLICATION	All types of elastomers (except VQM and FVMQ materials, which are subject to testing)
BASE MATERIAL	Synthetic resin/PTFE
COLOUR	Black (optional colour grey)
COATING THICKNESS	2 – 8 µm
TEMPERATURE RANGE	-40°C to +150°C (coating material)
HARDNESS	Increase possible up to +4 IRHD (DIN 53519/2), measured on coated part
PROPERTIES	<ul style="list-style-type: none"> - Very high elasticity - Very good adhesive strength of the elastomer surface - Very high abrasion resistance at low coating thicknesses - Very good chemical resistance - Structured surface - Suitable for dynamic applications (metal counterface) - UV indicator
DELIVERY PERIOD	2 – 3 weeks
PRICE	On application