

PTFE – Schwarz – rau

PTFE – Black – rough

Wasserverdünnbarer Zweikomponenten-Gleitlack für Elastomerteile

Water soluble two-component solid-film lubricant for elastomer parts

BESCHREIBUNG	PTFE-Schwarz-rau eignet sich für dynamische Anwendungen mit Gegenläufigen aus Metall. Die Beschichtung bildet eine strukturierte (raue) Oberfläche, welche die Reib- und Verschleißigenschaften günstig beeinflusst.
ZIEL	Reibungsreduzierung von Elastomerteilen
ANWENDUNG	Alle Elastomerarten (vorbehaltlich VMQ und FVMQ Werkstoffe, hier sind Versuche erforderlich)
BASIS MATERIAL	Kunstharz / PTFE
FARBE / STRUKTUR	schwarz (wahlweise auch in grau mit weißen Farbpigmenten) / rau
SCHICHTDICKE	2 - 8 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 53519/2) gemessen am beschichteten Teil
EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none"> · sehr hohe Elastizität · sehr gute Haftung auf der Oberfläche · sehr hohe Abriebfestigkeit bei niedriger Schichtdicke · sehr gute Chemikalienbeständigkeit · strukturierte Oberfläche · für dynamische Anwendungen geeignet (Gegenläufige Metall) · UV-Indikator

DESCRIPTION	The PTFE-Black-rough coating is suitable for dynamic applications with metal counterfaces. The coating shows a structured surface which has a favourable impact on the friction and wear properties.
PURPOSE	Friction reduction on elastomer parts
APPLICATION	All types of elastomers (except VMQ and FVMQ materials, tests are required)
BASE MATERIAL	Synthetic resin / PTFE
COLOR / STRUCTURE	black (optional in grey with white pigments) / rough
COATING THICKNESS	2 - 8 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 53519/2) measured on coated part
CHARACTERISTICS	<ul style="list-style-type: none"> · very high elasticity · very good adhesion to the surface · very high abrasion resistance at low coating thickness · very good chemical resistance · structured surface · suitable for dynamic applications (metal counterfaces) · UV indicator

Deklarationspflichtig nach GADSL Gewichtsangaben in % w/w: / to declare according to GADSL weight in % w/w: 0,05% 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS:2634-33-5 & 0,05% 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS:2682-20-4

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.