

PTFE – Schwarz – leitend

Wasserverdünnbarer Zweikomponenten-Gleitlack für Elastomerteile, versetzt mit stabilisierenden Hochleistungsadditiven

BESCHREIBUNG	Für dynamische Anwendungen. PTFE-Schwarz-leitend weist eine sehr hohe Verschleißfestigkeit sowie exzellente Reibwerte auf. Die Schicht ist gut beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien und zusätzlich elektrisch leitfähig.
ZIEL	Reibungsreduzierung von Elastomereilen; Reduzierung von elektrostatischer Aufladung
ANWENDUNG	Alle Elastomerarten (vorbehaltlich VMQ und FVMQ Werkstoffe, hier sind Versuche erforderlich)
BASIS MATERIAL	Kunstharz / PTFE + Additiv
FARBE / STRUKTUR	schwarz bis anthrazit / glatt
SCHICHTDICKE	3 - 12 µm Die Angabe der Schichtdicke beruht auf empirischen Beobachtungen. Eine exakte, messtechnische Erfassung der Schichtdicke ist nicht möglich.
EINSATZ-TEMPERATUR	-70 °C bis +250 °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 niedrige Reibungskoeffizienten · elektrischer Leitfähigkeitswert $87,5 \times 10^3 \Omega$ nach DIN 62631 · sehr gute Chemikalienbeständigkeit · für dynamische Anwendungen geeignet · UV-Indikator · erfüllt VDA 232-101 ("Liste für Deklarationspflichtige Stoffe")

PTFE – Black – conductive

Water soluble two-component solid-film lubricant for elastomer parts, mixed with stabilizing high-performance additives

DESCRIPTION	The PTFE-Black-conductive coating is suitable for dynamic applications with high wear resistance as well as excellent coefficients of friction and is resistant to a wide variety of chemicals. The coating is also electrically conductive.
PURPOSE	Friction reduction on elastomer parts; reduction of electrostatic charge
APPLICATION	All types of elastomers (except VMQ and FVMQ materials, tests are required)
BASE MATERIAL	Synthetic resin / PTFE + additive
COLOR / STRUCTURE	black or anthracite / smooth
COATING THICKNESS	3 - 12 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	-70 °C to +250 °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 low friction coefficients · electrical conductivity value $87,5 \times 10^3 \Omega$ acc. to DIN 62631 · very good chemical resistance · suitable for dynamic applications · UV indicator · contains no materials that must be declared in accordance with VDA 232-101

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.