Stand/status: 2026/11

PTFE – Farbe P10x

Wasserbasierter Zweikomponenten-Gleitlack für Elastomerteile in den Farben rot, blau, gelb, grün, weiß, orange, violett und grau

BESCHREIBUNG	Für bedingte dynamische Anwendungen wird PTFE-Farbe, eine zweikomponentige Dispersion empfohlen. Vor der Verarbeitung wird ein Härter zugesetzt. Die Schicht ist verschleißfest und gut beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien. Die Beschichtung ist besonders gut geeignet bei Kunststoffgegenlaufflächen.
ZIEL	Reibungsreduzierung von Elastomerteilen; farbliche Unterscheidung
ANWENDUNG	Alle Elastomerarten
BASISMATERIAL	Kunstharz / PTFE
FARBE / STRUKTUR	rot, blau, gelb, grün, weiß, orange, violett oder grau / glatt - die Ausprägung der Farbe ist abhängig vom Material, der Farbe und der Oberfläche des Substrates
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	· farbige Unterscheidung · elastische Oberfläche · sehr gute Chemikalienbeständigkeit · glatte Oberflächenstruktur · für leicht dynamische Anwendungen geeignet · UV-Indikator · dauerhaft Vereinzelt

PTFE – Color P10x

Water-based two-component coating for elastomer parts in the colors red, blue, yellow, green, white, orange,violet and grey

DESCRIPTION	PTFE-color a two component dispersion, recommended for specific dynamic applications. A hardener is added before the coating process. The coating is wear resistant with a high resistance to a wide range of chemicals. It is especially suitable for plastic counterfaces.
PURPOSE	Friction reduction on elastomer parts; color differentiation
APPLICATION	All types of elastomers
BASE MATERIAL	Synthetic resin / PTFE
COLOR / STRUCTURE	red, blue, yellow, green, white, orange, violet or grey / smooth - the specific color depends upon the material, color and surface of the substrate
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	· color differentiation · elastic surface · very high chemical resistance · smooth surface structure · suitable for light dynamic applications · UV indicator · permanently separated

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.