



PTFE – MS

PTFE – MS

Wasserverdünnbarer Einkomponenten-Gleitlack für Elastomerteile

Water soluble one-component lacquer for elastomer parts

BESCHREIBUNG	PTFE-MS ist eine transparente, trockene Beschichtung mit ausgezeichneten Trenn- und Schmiereigenschaften. PTFE-MS erleichtert die Montage von Elastomerdichtungen. Beschichtete Teile sind dauerhaft vereinzelt und haben eine geringe Reibung.
ZIEL	Vereinzlung und Lauffreude von Elastomerteilen zum Zwecke der automatischen Verarbeitung sowie Erstmontage
ANWENDUNG	Alle Elastomerarten (vorbehaltlich VMQ und FVMQ Werkstoffe, hier sind Versuche erforderlich)
BASIS MATERIAL	Kunstharz / PTFE
FARBE / STRUKTUR	transparent (leichte Trübung) / glatt rot, blau, gelb, grün, weiß, orange, violett, grau
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"> · elastische Oberfläche · UV-Indikator · Farbe des Basiswerkstoffes erkennbar · automatische Verarbeitung

DESCRIPTION	The PTFE-MS is a transparent, dry coating with excellent separating and lubricating properties. PTFE-MS facilitates the assembly of elastomer seals. Coated parts remain separated and have low friction features.
PURPOSE	Separation of elastomer parts for the purpose of automatic processing and initial assembly
APPLICATION	All types of elastomers (except VMQ and FVMQ materials, tests are required)
BASE MATERIAL	Synthetic resin / PTFE
COLOR / STRUCTURE	transparent (slightly cloudy) / smooth red, blue, yellow, green, white, orange, violet, grey
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"> · elastic surface · UV indicator · color of the base material remains visible · automatic processing

Deklarationspflichtig nach GADSL Gewichtsangaben in % w/w: / to declare according to GADSL weight in % w/w: 0,01% 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS:2634-33-5 & 0,01% 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.