



Polysiloxan

Polysiloxane

Wasserverdünnbarer Einkomponenten-Gleitlack für Elastomerteile mit Grafitanteilen

Water soluble one-component lacquer for elastomer parts with graphite particles

BESCHREIBUNG	Für leicht dynamische Anwendungen. Die Beschichtung mit Polysiloxan bietet eine geschmeidige Oberfläche bei guten Montageeigenschaften
ZIEL	Reibungsreduzierung von Elastomereilen
ANWENDUNG	Alle Elastomerarten (vorbehaltlich VMQ und FVMQ Werkstoffe, hier sind Versuche erforderlich)
BASIS MATERIAL	Kunstharz
FARBE / STRUKTUR	transparent (grau auf hellen Werkstoffen durch Grafitanteile) / glatt
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 geschmeidige Oberfläche · sehr gute Haftung auf der Oberfläche · Reduzierung der Einpresskräfte · sehr gute Chemikalienbeständigkeit · UV-Indikator · für dynamische Anwendungen geeignet · Farbe des Basiswerkstoffes erkennbar

DESCRIPTION	The Polysiloxane coating provides an elastic surface with good assembly properties and is suitable for slow dynamic applications.
PURPOSE	Friction reduction on elastomer parts
APPLICATION	All types of elastomers (except VMQ and FVMQ materials, tests are required)
BASE MATERIAL	Synthetic resin
COLOR / STRUCTURE	transparent (grey on bright materials due to graphite proportion) / smooth
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"> · highly elastic surface · very good adhesion to the surface · reduced assembly forces · very good chemical resistance · UV indicator · suitable for dynamic applications · color of the base material remains visible

Deklarationspflichtig nach GADSL Gewichtsangaben in % w/w: / to declare according to GADSL weight in % w/w:
0,1% 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS:2634-33-5 & 0,1% 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS:2682-20-4 & 0,05% Bronopol CAS:52-51-7

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.