



Plasmatec GmbH



Beschichtung PTFE-FDA+KTW

PTFE-FDA+KTW	Wasserverdünnbarer Einkomponenten-gleitlack für Elastomerteile
BESCHREIBUNG	Diese Beschichtung wurde für die spezifischen Bedürfnisse der Lebensmittelindustrie entwickelt und entspricht den Bestimmungen des deutschen Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG, §5 Absatz 1, §31 Absatz 1). Die verwendeten Rohstoffe sind konform zu den Anforderungen der Food and Drug Administration (FDA). Die Schicht ist leicht grau-transparent und enthält keinen UV-Indikator
ZIEL	Reibungsreduzierung von Elastomerteilen
ANWENDUNG	Alle Elastomerarten (vorbehaltlich VQM und FVMQ Werkstoffe, hier sind Versuche erforderlich)
BASIS	Kunstharz/PTFE
FARBE	Transparent (leicht graue Trübung für schwarze Werkstoffe)
SCHICHTDICKE	2 – 8 µm
TEMPERATURBEREICH	-40°C bis +150°C (Schichtwerkstoff)
HÄRTE	Zunahme bis +4 IRHD (DIN 53519/2) gemessen am beschichteten Teil
EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none">- FDA-konform- KTW-Freigabe- Elastische Oberfläche- Mäßige Haftung auf der Oberfläche- Lösemittelfrei- Erfüllt VDA 232-101 („Liste für deklarationspflichtige Stoffe“)- Farbe des Basiswerkstoffs weiterhin erkennbar
LIEFERZEIT	2 – 3 Wochen
PREIS	Auf Anfrage

Coating PTFE-FDA+KTW

PTFE-FDA+KTW	Water-soluble one-component lacquer for elastomer parts
DESCRIPTION	This coating was developed for the specific requirements of the food industry and complies with the regulations laid down in §5 Para 1 and §31 Para 1 of the German Food and Commodity Goods Law (LMBG). The raw materials used conform to the requirements of the Food and Drug Administration (FDA). The coating is slightly grey-transparent and does not contain a UV indicator.
AIM	Reduced friction on elastomer parts
APPLICATION	All types of elastomers (except VQM and FVMQ materials, which are subject to testing)
BASE MATERIAL	Synthetic resin/PTFE
COLOUR	Transparent (slightly grey cloudiness for black materials)
COATING THICKNESS	2 – 8 µm
TEMPERATURE RANGE	-40°C to +150°C (coating material)
HARDNESS	Increase possible up to +4 IRHD (DIN 53519/2), measured on coated part
PROPERTIES	<ul style="list-style-type: none">- Meets FDA specifications- KTW approved- Elastic surface- Moderate adhesion to the surface- Solvent-free- Contains no materials that must be declared in accordance with VDA 232-101- The colour of the base material remains visible
DELIVERY PERIOD	2 – 3 weeks
PRICE	On application