

Produktinformation

ÄRONIX 6900 PTFE-Paste Typ STT

Weißer siliconhaltige Spezialpaste als Gleit-, Dichtungs- u- Trennmittel, auch für den Lebensmittelbereich (-40°C bis +200°C)

Vorteile

- Notlaufeigenschaften durch PTFE Hoch- und Tieftemperatur geeignet.
- Schmiert zuverlässig bei Paarung Kunststoff/Metall und Kunststoff/Kunststoff.
- Sehr gute Verträglichkeit gegenüber Elastomeren und Dichtungen, incl. EPDM
- Zeichnet sich durch einen niedrigen Reibungskoeffizienten aus.
- Ist sehr gut beständig gegen Wasser, Dampf, viele Chemikalien, pflanzliche Öle, verdünnte Säuren und Laugen.
- Wasserabweisend.
- Verharzt nicht, ist extrem alterungsbeständig.
- Sehr gute Antihafteigenschaften.
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Besonders für den Einsatz im lebensmittelrelevanten Bereich geeignet, Inhaltsstoffe entsprechen USDA – H1.
- Auch Eis lässt sich besser lösen.
- Isoliert Oberflächen gegen Kriechströme

Gebindegröße

35 g Dose (VE=10x35 g)	1 kg Dose
35 g Dosierspritze (VE=10x35 g)	5 kg Hobbock
100 g. Dose (VE=10x100 g)	25 kg Hobbock
500 g Dose / Kartusche	

Beständigkeitsliste (Gehäuse-/Dichtwerkstoffe)

Chloroprenkautschuk (CR)	+	Epoxidharz	+
Urethankautschuk (AU)	+	Phenolharz	+
Butadien-Styrol-Kautschuk (SBR)	+	Polyamid	+
EPDM	+	Acetal (Delrin)	+
Ethylen-Vinylacetat-Kautschuk (EVAC)	+	CPVC	+
CSM = Hypalon	+	Epoxy	+
NR = Naturkautschuk	+	Hytrel	+
CR = Neoprene	+	Noryl	+
NBR = Perbunan	+	Nylon	+
FPM = Viton	+	Polycarbonate	+
Butylkautschuk (IIR)	+	Polypropylen	+
Tygon	+	PPS (Ryton)	+
Naturkork	+	PVC	+
Buna N (Nitrile)	+	PVDF (Kynar)	+
Viton	+	LPDE	+
Silikonkautschuk (Q) ²	-	ABS	+

Kennzeichnung:

GefStoffV: nicht kennzeichnungspflichtig
 GGVE/GGVS/RID/ADR: dto.
 GGVS/IMDG-Code: dto.
 Das Produkt darf nicht in das Wassersystem gelangen.
 Einstufung wassergefährdender Stoffe WGK 1
 Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift



Eigenschaften

- Schutzfunktion infolge feuchtigkeitsabstoßender Eigenschaften.
- Gute Schmierwirkung unter feuchten Betriebsbedingungen.
- Die Stick-Slip-Bewegung entfällt, was darauf beruht, dass die Haftreibungs- und Gleitreibungskoeffizienten des PTFE gleich groß sind.
- Das sogenannte Ruckgleiten wird nahezu ausgeschaltet. Sehr gute Gleiteigenschaften bei niedrigem Druck.
- Dielektrische Eigenschaften in der Elektronik.
- Es wirkt wasserabweisend, verhindert Kriechströme.
- PTFE-Paste Typ STT ist alterungsbeständig und hat eine Vaselineartige Konsistenz.
- Der Flammpunkt liegt über +300°C.
- PTFE-Paste Typ STT besitzt hervorragende Dicht- und Gleitwirkung an Kunststoffpaarungen.
- Wasserabweisend und korrosionsschützend.
- Auch Eis kann leichter abgelöst werden.

Einsatzgebiete

- Kunststoff-Profil-Systeme, Kunststoffgleitbahnen, Kunststoffverschraubungen, Gummimanschetten, Rollladenführungen ...
- Heiz- und Sanitärsysteme, Thermostaten, Dichtungen, Armaturen, Verschlüsse, Abwasserrohrleitungen, Luftpumpe usw..
- Ausgezeichnete Schmierwirkung bei Paarung Kunststoff/Metall und Kunststoff/Kunststoff (Gummi).
- Schaltgeräte, Kabelgleitpaste, sehr gute Gleiteigenschaften an Steckern, Isolierpaste mit dielektrischen Eigenschaften.
- Es werden leichte und weiche Bewegungsabläufe durch Zugabe konzentrierter PTFE-Pulverteilchen erreicht.
- Schützt Kunststoffdichtungen und macht sie gleitfähig.
- Wird für Laboratorien, Medizintechnik wegen seiner Temperatur- und Oxidationsbeständigkeit verwendet.

Anwendung

- Mittels Pinsel oder Spachtel auftragen und verstreichen.
- PTFE-Paste „Typ STT“ ruft keine Hautreizungen hervor und ist auch bei versehentlicher Einnahme ungiftig.

Techn. Daten

Seifenart	Siliconöl und anorganische Verdicker sowie +40% PTFE als Festschmierstoff
Form	pastös
Farbe	weiß
Tropfpunkt	ohne
Temperaturbest.	-40°C bis +200°C
Flammpunkt	+300°C
Sicherheit	frei von Bleiverbindungen, Sulfat, Chloriden

PTFE=Teflon* (eingetragenes Warenzeichen von DuPont)