

PRO 501 MW

Weißer Mehrzweckpaste mit PTFE



PRO 501 MW ist eine hellfarbige, vollsynthetische Mehrzweckfettpaste für Lagerungen und Gleitstellen bei extremen Drücken und mittleren Temperaturen.

PRO 501 MW Paste bildet einen dünnen, sehr druckbeständigen und festschmierstoffhaltigen Schmierfilm, der Ruckgleiten und Passungsrost verhindert und zudem die Montage von Bauteilen erleichtert.

EIGENSCHAFTEN

- ✓ verringert die Reibung
- ✓ verhindert Passungsrost (Reibkorrosion, Tribokorrosion)
- ✓ verringert den Verschleiß
- ✓ verhindert Ruckgleiten (Stick-Slip-Effekt)
- ✓ ist völlig wasserabweisend und –beständig
- ✓ gute Haftfähigkeit
- ✓ guter Korrosionsschutz
- ✓ gute Druckaufnahmefähigkeit
- ✓ hohe Temperaturbeständigkeit

EINSATZGEBIETE

- zur Montage-Erleichterung, z.B. zum Aufziehen von Presssitzen, Lagern, Passungen
- für Gleitflächen z.B. bei Textil-, Verpackungs- und Abfüllmaschinen, in der Feinmechanik (Optik, E-Technik), an Kunststoffmaschinen
- durch die Vorbehandlung der Gleitflächen an Lagern, Achsen und Drehgelenken können Einlaufschäden verhindert werden
- zur Schmierung von Lagern unter extremen Bedingungen, z.B. Lager unter hoher Fliehkräfteinwirkung an Drahtwickelmaschinen
- zur Schmierung von Schraubverbindungen
- zum Abdichten von Flanschen, Dichtungen und Pumpengehäusen
- für die Montage von Wellen-Naben-Verbindungen (Rädern, Wälzlagern, Scheiben, Bolzen, Flansche u.ä.), die höchsten Temperaturen ausgesetzt sind

ANWENDUNG

PRO 501 MW Paste mit einem Pinsel oder einer Bürste dünn und gleichmäßig auf die zuvor gereinigten Gleitflächen auftragen. Bei hohen Temperaturen häufiger nachschmieren.

PRO 501 MW

Weißer Mehrzweckpaste mit PTFE



Technische Daten	Spezifikation	Einheit	
Bezeichnung	DIN 51502		MLPF2-30 und MPF2-30
Grundöl			PAO
Farbe			Weiß
Dichte bei 15°C	SEB 181301	kg/m ³	1250
Ruhepenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265-295
Konsistenzklasse NL GI	DIN 51818	-	ca. 2
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	ohne
Temperaturbereich		°C	-30 bis +250
mittlere Teilchengröße		µm	ca. 1.5
Feststoffgehalt		%	39
PTFE Gehalt		%	13
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	Bewertungsstufe	0-90
Korrosionsschutz	DIN 51802	Korrosionsgrad	0/0

EIGENSCHAFTEN DES PTFE-FESTSTOFFES

Technische Daten	Spezifikation	Einheit	
Basis			Polytetrafluorethylen (PTFE)
Farbe			weiß
Dichte bei 15°C	SEB 181301	kg/m ³	2200
Temperaturbereich		°C	-190 bis +260
Schüttdichte		kg/m ³	250-300
Teilchengröße durchschnittlich		µm	>6
Teilchengröße maximal, >20 µm		%	99
Primärkorngröße		µm	0,2
Spezifische Oberfläche	BET	m ² /g	9
Schmelzpunkt	ASTM D-3418	°C	330
Kristallisationspunkt	ASTM D-3418	°C	317
Schmelzindex	ASTM D-1238	g	0,9