



## SPEZIALPRODUKTE

# ADDINOL MONTAGEPASTE HTP 700 PG

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Montagepaste HTP 700 PG ist eine schwarzgraue, universell einsetzbare Hochtemperaturpaste auf Basis von Polyglycol und MoS<sub>2</sub> als Festschmierstoff.

Einsatztemperaturbereich: -20°C bis +200°C, bei Feststoffschmierung bis +700°C.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet als Hochdruck- und Hochtemperaturschmiermittel im Maschinenbau für Gleitbahnen, Führungsschienen und Gelenke bei langsamen Gleitbewegungen.
- Sehr gut geeignet für die Montage von Wellen-Naben-Verbindungen (z.B. Wälzlagern, Rädern, Scheiben, Flanschen, Bolzen).
- Bestens geeignet zur Schmierung von heißen Schraubverbindungen (z.B. Heißdampfschrauben an Turbinen, Ventilen, Ketten, Wellen).
- Einsetzbar zur Verbesserung der Einlaufbedingungen von Führungen, Bahnen, Lagerungen, Getrieben u.ä.
- Bei Dünnschmierung ausgezeichnet für Wälz- und Gleitlager bei höchsten Temperaturen geeignet. (z.B. für Lager in Aufarbeitungsanlagen, Gießereien, für Radlager von Brennofenanlagen in Ziegeleien, Keramik- und Porzellanfabriken).
- Ebenfalls geeignet zur Schmierung nicht mineralölbeständiger Maschinenelemente (Gummi, Kunststoffe).

### EIGENSCHAFTEN

- Sehr guter Verschleißschutz
- Wasser abweisend, sehr gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Bildet keine Verkokungsrückstände
- MoS<sub>2</sub> als Festschmierstoff

### SPEZIFIKATION

Bezeichnung nach DIN 51502:

- MPF2U-20

Bezeichnung nach ISO 6743:

- ISO-L-X BGAB2

Entspricht der NLGI-Klasse 2.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

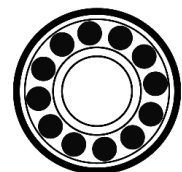
Lieferung vorzugsweise in 1 kg-Dose.

### HANDHABUNGSHINWEISE

1. Mit Pinsel, Lappen oder Bürste dünn und gleichmäßig auf die gereinigten Flächen auftragen.
2. Wälzlager vor dem Einbau dünn mit HTP 700 PG einstreichen.
3. Sparsames Auftragen in dünnen Schichten auf vorher gereinigte Oberflächen bringt sofortige Filmwirksamkeit.

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Vermindert Reibung und Verschleiß, sehr hohe Druckaufnahmefähigkeit
- Korrosionsschutz der Reibpartner
- Feststofffilm beständig bis 700°C
- Sehr gute Schmier- und Trennwirkung, schützt vor Einlaufschäden
- Festbrennen wird verhindert
- Notlaufeigenschaften





# ADDINOL MONTAGEPASTE HTP 700 PG

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Montagepaste HTP 700 PG	Prüfung nach
Aussehen, Farbe			schwarz-grau	visuell
Struktur			pastös	
Dickungsmittel			synthetisch, +MoS <sub>2</sub>	
NLGI-Klasse			2	DIN 51818
DIN-Bezeichnung			MPF2U-20	DIN 51502
ISO-Bezeichnung			ISO-L-X BGAB2	ISO 6743
Einsatztemperaturbereich		°C	-20 bis +200, Feststoffschmierung bis +700°C	
Dichte	bei 20°C	kg / cm <sup>3</sup>	1500	SEB 18 1301
Ruhpenetration	0,1 mm		290	DIN ISO 2137
VKA-Schweißlast		N	5000	DIN 51350-4
Almen-Wieland-Maschine Schweißlast Welle		kN	> 20	
			glatt	
Reibungskoeffizient	fallend bis	μ	0,02	

## GRUNDÖL

Art			Polyglykol	
Viskosität	bei 40°C		460	DIN 51562-1

### ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.