TECH-MASTERS Deutschland GmbH
Hohenbuckstr. 8, D-90425 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 955 179-0
Fax +49 (0)911 955 179-38
info@tech-masters.de
www.tech-masters.de

PLU

POWER LUBE

HOCHTEMPERATUR MONTAGEPASTE - GEGEN KORROSION, VERSCHLEISS UND KALTVERSCHWEISSUNG

- Speziell ausgewählte Metallpartikel-Kombination
- Hochdruckbeständig, VKA-Wert: 4400 N (DIN 51350)
- Extrem Temperaturbeständig (+1200°C)
- Hervorragende Schmiereigenschaften
- Schützt vor Korrosion
- Verhindert Kaltverschweißen von Edelstahl und Buntmetallen
- Verhindert das Festfressen von stark beanspruchten Bauteilen
- Reduziert Reibung und Verschleiß durch den erhöhten Kugellagereffekt
- Beständig gegen Wasser, chemische Dämpfe, Salz, Lösungsmittel und Witterungseinflüsse
- Konstante Viskosität auch unter extremen Bedingungen
- Einfache Montage und Demontage von Bauteilen
- Ermöglicht das Einhalten des korrekten Drehmoments
- Reduziert unerwünschte Quietschgeräusche
- Wirtschaftlich im Gebrauch
- Hohe Auswaschfestigkeit
- Nickel-, blei- und silikonfrei



HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Wir geben keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Wir haften in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

ALLGEMEINE INFORMATION

POWER LUBE ist eine hochwirksame Montagepaste, die durch die spezielle Kombination von hochwertigen synthetischen Mineralölen und reinen Metallpartikeln einen zuverlässigen Schutz gegen Korrosion, Reibung und Verschleiß bietet. POWER LUBE ist extrem Hochdruck- (4400 N) und Temperaturbeständig (+1200°C) und verringert dauerhaft das Festfressen, auch bei hochbeanspruchten Bauteilen. POWER LUBE verhindert zudem Kaltverschweißungen von Bundmetallen und Edelstählen.

POWER LUBE ist beständig gegen Wasser, chemische Dämpfe, Salz, Lösungsmittel und Witterungseinflüsse. Der korrekte Drehmoment kann eingehalten werden, Quietschgeräusche werden reduziert und eine De-/Montage von Bauteilen ist jederzeit möglich. POWER LUBE ist wirtschftlich im Gebrauch, auswaschfest und 100% nickel-, blei- und silikonfrei. Auch unter extremen Bedingungen wird eine konstante Viskosität gewährleistet.

TECHNISCHE INFORMATION

Farbe: grau
Geruch: charakteristisch (Paste), benzol (Pressepackung, Aerosol)
Grundöl: Synthetische Mineralöl
Flammpunkt: 170°C (Paste), 93,3°C (Presspack)
Untere Explosionsgrenze: 0,6 % (Aerosol)
Dampfdruck: 350 kPa (Aerosol)
Dichte (20°C): 1,2 g/cm³ (Paste, Pressepackung), 0,72 g/cm³ (Aerosol)
Reibungskoeffizient: 0,14 µ Reibgewinde: 0,13 µ
VKA-Wert (DIN 51350):
Gutkraft: 4200 N, Schweißkraft: 4400 N
Feststoffgehalt: 33%
Walkpenetration (DIN ISO 2137): 310-340 1/10mm
Spezifische Wärmeübertragungskapazität (20°C): 1.325 J/(g·K)
Temperaturleitfähigkeit (20°C): 0,355 mm²/s
Wärmeleitfähigkeit (ISO 22007-4) (20°C): 0,546 W/m·K
Durchschlagsfestigkeit (DIN EN 60243-1): 1,3 kV/mm
Wasserdruckbeständigkeit (DIN 51807): 0-90 bar (DIN 53281-83): 230 N/mm²
Salzsprühtest (ohne Zert.): > 170h
Spezifischer Widerstand: 1,2 x 10^15 Ohm/cm
Temperaturbeständigkeit: -180°C bis 1200°C
Haltbarkeit: 24 Monate im Originalgebinde
Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. Kühl und trocken lagern

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- INDUSTRIE: Stahl-und Edelstahlschrauben, Gleitführungen, Kugellager, Spindeln, Schneckenspindeln, Bolzen, Schneidwerkzeuge, Ketten, Scharniere, Metalllager, Kupplungen, Garagen und Tore, Bau- und Gartengeräte, Rolltreppen, Aufzüge, Heizungsteile und Klappen, Gerüste, Pumpen, Kompressoren, Seilwinden und Antriebswellen
- AUTOMOBIL: Scharniere, Achsgelenke, Blattfedern, Radnaben, Abgasanlagen, Turbolader, Kupplungsdrucklager, Bremssättel, Bremsenkomponenten, Motor- und Maschinenteile, Lager, Stehbolzen, Türfeststeller, Korrosionsschutz bei Kontakt mit Alufelgen, Auspuff- und Karosserieverschraubungen, Auspuffkollektoren, pneumatische Zylinderteile, Schaltnocken, Schubgelenke, Gewindespindeln
- GEBRAUCH: Oberfläche sollte trocken und staubfrei sein. Unerwünschte Schmiermittelreste mit Safe Clean oder Fast Clean entfernen. Nicht auf Bremsscheiben sprühen!
- SPRAY: Dose vor Gebrauch gut schütteln und behandelte Teile aus einem Abstand von 20 bis 30 cm dünn auftragen.
- PASTE & Press Pack: Tragen Sie die Paste auf die gewünschte Fläche auf und verteilen Sie diese mit einem Pinsel.

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T221005	Power Lube Press Pack	200ml	siehe Aufdruck + 24 Monate	SCHMIERMITTEL
T221101	Power Lube Aerosol	400ml	siehe Aufdruck + 24 Monate	SCHMIERMITTEL
T221302	Power Lube mit Pinsel	500g	siehe Aufdruck + 24 Monate	SCHMIERMITTEL
Y221303	Power Lube PP Zusatzpinsel	1 St.	-	TOOLS





