

DUOTEMPI PMY 45

Hellfarbige Hochdruck-Schmierpaste



Vorteile für Ihre Anwendung

- Erleichterte Montage/Demontage kraftschlüssiger Verbindungen
- Zuverlässige Schraubverbindung durch konstante und ausreichende Montage-Vorspannkraft
- Wirkt Passungsrost entgegen und verlängert so die Bauteilgebrauchsdauer

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

DUOTEMPI PMY 45 ist eine hellfarbige Hochdruck-Schmierpaste für kraftschlüssige Verbindungen, die mäßigen Temperaturen bei überwiegend trockenen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind. DUOTEMPI PMY 45 basiert auf mineralischen und synthetischen Kohlenwasserstoffölen mit Festschmierstoffen und Lithium-Spezialseifen. DUOTEMPI PMY 45 erleichtert die Montage und Demontage von mäßig kraftbelasteten Pass- und Spannverbindungen und wirkt gleichzeitig Passungsrost (Tribokorrosion) entgegen.

Anwendungsgebiete

DUOTEMPI PMY 45 kann in folgenden Anwendungen verwendet werden:

als Schmierpaste:

für langsam laufende (Gleit-)Lager, Führungen, Gelenke, Buchsen, Exzenter, Dichtungen, Bolzen, Scharniere im gesamten Maschinen- und Anlagenbau. Im Kfz-Bereich für diverse Bauteile wie Schaltkulissen, Kugelgelenke, Sitzschienen, Achsenschenkelbolzen oder Profil-Verzahnungen.

als Montagepaste:

für Press-, Übergangs- und Spielpassungen.

als Schraubenpaste:

für austenitische Werkstoffe (A2-70) zum Montieren von Schrauben und Bolzen im Normaltemperaturbereich.

Anwendungshinweise

Vor der Applikation von DUOTEMPI PMY 45 sind die Oberflächen sorgfältig zu reinigen und zu entfetten. Anschließend kann die Paste dünn und flächendeckend mit Pinsel, Kunststoffschwamm oder einem trockenen, nicht fasernden Lappen aufgetragen werden. DUOTEMPI PMY 45 ist mit vielen Dichtungsmaterialien und Elastomeren kompatibel. Dennoch empfiehlt es sich, insbesondere bei Serienanwendung, die Eignung der verwendeten Konstruktionswerkstoffe in Verbindung mit den gewählten Schmierstoffen vorher zu überprüfen.

Die Reibwerte unter den Produktkennndaten auf Seite 2 wurden an zwei verschiedenen Werkstoffen gemessen. Davon abweichende Materialien/Oberflächen sind entsprechend zu prüfen.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	DUOTEMPI PMY 45
Dose 600 g	+
Hobbock 6 kg	+
Hobbock 30 kg	+
Fass 220 kg	+

DUOTEMPI PMY 45

Hellfarbige Hochdruck-Schmierpaste



Produktkenndaten	DUOTEMPI PMY 45
Artikelnummer	005066
Farbraum	beige
Struktur	homogen , kurzzügig
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-40 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	120 °C
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 1.2 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	245 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	275 0.1 mm
Tropfpunkt, DIN ISO 22286 / IP 396	≥ 190 °C
VKA-Schweißkraft, DIN 51350-4	≥ 3200 N
Reibwerte Schraubentest, Sechskantschrauben M10 x 50-A2-70, DIN EN ISO 4017, gemittelter Kopfreibwert (Erstanzug)	0.11
Reibwerte Schraubentest, Sechskantschrauben M10 x 50-A2-70, DIN EN ISO 4017, gemittelter Gewindereibwert (Erstanzug)	0.10
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	36 Monate

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 95 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG gestattet.