

Klüberbeta RM 47-102

Specjalny smar do elastomerów termoutwardzalnych i termoplastycznych



Zalety zastosowania

- Nie wytwarza mgły i cechuje się niską emisją gazów we wnętrzu samochodu
- Zachowuje dobre właściwości smarne w niskiej temperaturze i w szerokim zakresie temperatur
- Neutralny w kontakcie z wieloma elastomerami i tworzywami sztucznymi
- Łatwo zwilża powierzchnie smarne

Opis

Klüberbeta RM 47-102 jest smarem bazującym na oleju silikonowym i specjalnym mydle litowym. Zapewnia łatwe, wzajemne przemieszczanie się elementów smarowanych w szerokim zakresie temperatur. Jest w pełni neutralny w kontakcie z wieloma elastomerami, tworzywami termoplastycznymi i termoutwardzalnymi.

Dziedziny zastosowania

Klüberbeta RM 47-102 stosowany jest zwłaszcza do smarowania ciernych par kinematycznych, których elementy wykonane są z materiałów tworzywo sztuczne/tworzywo sztuczne, elastomer/tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne/metal. Przykładowymi zastosowaniami są

- Klapy wentylacyjne w systemach klimatyzacyjnych
- Mechanizmy dźwigniowe i jarmowe
- Uszczelnienia (także guma EPDM)

Smar Klüberbeta RM 47-102 zapewnia długotrwałe smarowanie i zapobiega piskom uciążliwym dla ucha ludzkiego oraz zgrzytom ruchomych elementów mechanicznych. Poza tym nie wytwarza mgły i zachowuje niską emisję gazów np. w układach klimatyzacyjnych samochodów i we wnętrzu pojazdów.

Wskazówki dot. zastosowania

Smar nanosi się za pomocą pędzla, szpachla lub smarownicy tłokowej. W przypadku seryjnych zastosowań smaru, z uwagi na jego zróżnicowany skład chemiczny, konieczne jest sprawdzenie zgodności z elastomerami i innymi tworzywami sztucznymi. W celu uzyskania dobrej przyczepności smaru zaleca się miejsca cierne dokładnie oczyścić przed naniesieniem nowego smaru, zwłaszcza z oleju lub smaru.

Karty charakterystyki

O karty charakterystyki (bezpieczeństwa) produktów można pytać na naszej stronie internetowej www.klueber.com. Można je również uzyskać za pośrednictwem osoby kontaktowej w dziale obsługi klienta firmy Klüber Lubrication.

Opakowanie	Klüberbeta RM 47-102
Wiadro 25 kg	+

Parametry produktu	Klüberbeta RM 47-102
Numer artykułu	022223
Dolna temperatura pracy	-50 °C / -58 °F
Górna temperatura pracy	180 °C / 356 °F
Kolor	biały
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,96 g/cm ³
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, dolna wartość graniczna	265 x 0,1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, górna wartość graniczna	295 x 0,1 mm



Klüberbeta RM 47-102

Specjalny smar do elastomerów termoutwardzalnych i termoplastycznych

Parametry produktu	Klüberbeta RM 47-102
Lepkość postaciowa w temperaturze 25 °C, prędkość ścinania 300 s-1, aparat: wiskozymetr rotacyjny, dolna wartość graniczna	2 000 mPas
Lepkość postaciowa w temperaturze 25 °C, prędkość ścinania 300 s-1, aparat: wiskozymetr rotacyjny, górna wartość graniczna	8 000 mPas
Separacja oleju, na podstawie ASTM D 6184 [FTMS 791 C 321], po 30 h w 150°C	<= 3 % wagowo
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176	>= 220 °C
Okres przechowywania w miejscu suchym, w temperaturach dodatnich i zamkniętych oryginalnych pojemnikach	36 m-c

Klüber Lubrication – your global specialist

Naszą pasją są innowacyjne rozwiązania trybologiczne. W drodze osobistej opieki i doradztwa pomagamy naszym klientom w osiągnięciu sukcesu - na całym świecie, we wszystkich gałęziach przemysłu, na wszystkich rynkach. W drodze zaawansowanych koncepcji technicznych, przy zaangażowaniu doświadczonych, kompetentnych pracowników, spełniamy od ponad 80 lat rosnące wymagania pod adresem wydajnych i ekonomicznych specjalnych środków smarowych.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Niemcy /

Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Dane zawarte w niniejszym dokumencie bazują na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w chwili publikacji. Powinny one technicznie doświadczonemu czytelnikowi dać wskazówki dot. możliwych zastosowań. Dane te nie zawierają jednak przyrzeczenia właściwości ani gwarancji przydatności produktu w indywidualnym przypadku. Nie zwalniają one użytkownika od tego, by przedtem przetestować zastosowanie produktu. Wszystkie dane są wartościami orientacyjnymi, które zależą od składu środka smarowego, zadanego celu i techniki zastosowania. Środki smarowe zmieniają swoje parametry techniczne w zależności obciążenia mechanicznego, dynamicznego, chemicznego i termicznego, ciśnienia i czasu. Te zmiany cech produktu mogą wpływać na działanie elementów konstrukcyjnych. Z zasady zalecamy indywidualną rozmowę doradczą a na życzenie i w miarę możliwości chętnie udostępniamy próbki do testów. Produkty Klüber Lubrication podlegają ciągłemu rozwojowi. Dlatego Klüber Lubrication zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych w niniejszym dokumencie, w każdym czasie i bez uprzedzenia.

Wydawca i copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Przedruk, również fragmentaryczny, jest dozwolony tylko za podaniem źródła i przysłaniu egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.