

Klüberbeta VR 67-3500

Specjalny, miękki smar stosowany w technice: sanitarnej, produkcji napojów i ogrzewania



Zalety zastosowania

- **Większa sprawność i funkcjonalność mechanizmów i armatury**
 - dzięki bardzo dobremu, długo utrzymującemu się, zwilżaniu miejsc ciernych
 - pełnej neutralności w kontakcie z powszechnie stosowanymi tworzywami sztucznymi i elastomerami
 - redukcji oporów tarcia i zużycia węzłów konstrukcyjnych, w których zastosowano kombinację różnych materiałów
- **Brak zjawiska "stick-slip" i dobra łatwość stosowania**
 - dzięki niewielkiej zależności grubości warstwy filmu smarnego od temperatury
- **Certyfikowany do zastosowania w urządzeniach i armaturze wody pitnej i napojów**
 - według wytycznych UBA (KTW), NSF 61, WRAS, ACS, AS 4020
 - możliwe także inne certyfikaty na życzenie
- **Dla zwiększenia niezawodności procesu posiada rejestrację NSF H1**

Opis

Klüberbeta VR 67-3500 jest specjalnym białym, miękkim smarem, o dobrej przyczepności, zbudowanym na bazie oleju silikonowego. Szczególnie miękka konsystencja smaru, jak i zastosowane specjalne oleje silikonowe, zapewniają sprawne i funkcjonalne działanie elementów urządzeń stosowanych w technice grzewczej i sanitarnej oraz napojów, w szerokim zakresie temperatur.

Smar Klüberbeta VR 67-3500 posiada rejestrację NSF H1 i dzięki temu jest zgodny z FDA 21 CFR § 178.3570. Smar opracowano pod kątem niezamierzonego, incydentalnego kontaktu z produktami i opakowaniami przemysłu spożywczego, kosmetycznego, farmaceutycznego i pasz dla zwierząt.

Klüberbeta VR 67-3500 jest smarem, którego zastosowanie przyczynia się do podwyższenia sprawności działania urządzeń i niezawodności procesu produkcyjnego. Zaleca się jednak przeprowadzenie analizy ryzyka, np. HACCP.

Dziedziny zastosowania

Klüberbeta VR 67-3500 jest smarem płynnym przystosowanym do smarowania elementów konstrukcyjnych w armaturze wody pitnej i napojów oraz w urządzeniach grzewczych, wszędzie tam, gdzie skomplikowane węzły cierne powinny być skutecznie zwilżane smarem płynnym.

Typowym zastosowaniem jest smarowanie pierścieni ceramicznych, np. w: zaworach odcinających, zaworach tłokowych mieszających, przełącznikach przepływu wody, termostatach, i innych elementach z nimi związanych.

Smar Klüberbeta VR 67-3500 zapewnia, oczekiwaną w warunkach normalnej pracy nośność warstwy smarnej osiągającej wartość 2,5 N/mm². W zależności od konstrukcji węzła ciernego, ta wartość nośności warstwy smarnej może być przekroczona.

Klüberbeta VR 67-3500, z uwagi na swoją konsystencję, sprawdza się również jako smar montażowy do uszczeltek, O-ringów i całych zestawów uszczelniających.

Ponadto zmniejsza tarcie i zużycie także innych elementów, takich jak zawory kurkowe, osłony i mankiety z tworzyw sztucznych lub sprzęt laboratoryjny.

Wskazówki dot. zastosowania

Klüberbeta VR 67-3500, jako smar silikonowy, zachowuje się neutralnie w stosunku do większości metali, tworzyw termoplastycznych i elastomerów.

Zaleca się, zwłaszcza w przypadku seryjnych zastosowań, sprawdzenie zgodności smaru z zastosowanymi tworzywami, ze względu na rodzaj części konstrukcyjnej i warunki pracy.

Powierzchnie smarne, przed naniesieniem smaru, należy starannie oczyścić i odtłuścić. Po wykonaniu tych czynności można nanosić smar Klüberbeta VR 67-3500 za pomocą odpowiednich urządzeń, np. metodą tampondruku, lub za pomocą pędzla, szpachli lub innych środków pomocniczych.

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.



Klüberbeta VR 67-3500

Specjalny, miękki smar stosowany w technice: sanitarnej, produkcji napojów i ogrzewania

Opakowanie	Klüberbeta VR 67-3500
Puszka PE 1 kg WH	+
Wiadro 25 kg	+

Parametry produktu	Klüberbeta VR 67-3500
Numer artykułu	022224
Rejestracja NSF-H1	144 018
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej silikonowy
Skład chemiczny, stały środek smarujący	PTFE (teflon)
Dolna temperatura pracy	-40 °C / -40 °F
Górna temperatura pracy	140 °C / 284 °F
Kolor	biały
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 1,05 g/cm ³
Klasa NLGI, DIN 51818	00
Lepkość postaciowa w temperaturze 25 °C, prędkość ścinania 300 s-1, aparat: wiskozymetr rotacyjny, dolna wartość graniczna	17 000 mPas
Lepkość postaciowa w temperaturze 25 °C, prędkość ścinania 300 s-1, aparat: wiskozymetr rotacyjny, górna wartość graniczna	25 000 mPas
Okres przechowywania w miejscu suchym, w temperaturach dodatnich i zamkniętych oryginalnych pojemnikach	24 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.