

Klüberbeta VR 67-3500

Grasso leggero speciale per valvole e rubinetti per bevande, acqua sanitaria e per riscaldamento



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Vita utile prolungata per cartucce, valvole e raccordi grazie
 - all'umettamento continuo delle superfici di attrito
 - compatibilità con la maggior parte degli elastomeri e delle plastiche standard
 - riduzione di attrito e usura nella maggior parte delle combinazioni di materiali
- Previene il fenomeno di stick-slip e assicura un effetto antivibrazioni nell'uso
 - poiché la temperatura influisce in misura minima sullo spessore del film lubrificante
- Certificato per l'uso in rubinetti destinati ad acqua potabile e bevande.
 - secondo le linee guida UBA (Agenzia ambientale tedesca) BWGL-KTW, NSF/ANSI/CAN 61, WRAS, ACS, AS 4020
 - ulteriori certificazioni disponibili su richiesta
- Omologato NSF H1 a supporto dell'affidabilità dei processi

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

Klüberbeta VR 67-3500 è un grasso leggero, adesivo e bianco a base di silicone. La sua consistenza particolare e l'uso di speciali oli di silicone ne assicurano l'affidabilità in un ampio intervallo di temperature per rubinetti e valvole destinati a bevande, acqua sanitaria e per riscaldamento.

Klüberbeta VR 67-3500 è omologato NSF H1 e conforme a FDA 21 CFR § 178.3570. Il lubrificante è stato sviluppato tenendo conto del contatto accidentale con i prodotti e i materiali di confezionamento nel settore alimentare, cosmetico, farmaceutico o dei mangimi. L'utilizzo di Klüberbeta VR 67-3500 contribuisce a una maggiore affidabilità dei processi produttivi. Raccomandiamo tuttavia l'esecuzione di un'ulteriore analisi dei rischi, ad esempio HACCP.

Campi d'impiego

Klüberbeta VR 67-3500 è adatto a rubinetti destinati all'acqua potabile e alle bevande, come pure alle installazioni per il riscaldamento ovunque vi siano geometrie d'attrito complesse che richiedono la lubrificazione di un grasso fluido.

Le applicazioni tipiche includono la lubrificazione di dischi ceramici, per esempio in miscelatori a leva singola, miscelatori a pistone, rubinetti per docce, termostati e componenti simili.

Klüberbeta VR 67-3500 costituisce un film lubrificante sotto carico fino a 2,5 N/mm² nelle normali condizioni di esercizio previste. A seconda dei profili, questo valore può anche essere superato

Grazie alla sua consistenza, Klüberbeta VR 67-3500 è particolarmente adatto come lubrificante per l'assemblaggio di guarnizioni, o-ring e ghiera con guarnizioni.

Riduce anche l'attrito e l'usura di altri componenti, come rubinetti in plastica, ghiera e attrezzature da laboratorio.

Indicazioni per l'applicazione

Klüberbeta VR 67-3500 è neutro sulla maggior parte dei metalli, delle termoplastiche e degli elastomeri. In considerazione delle diverse composizioni delle materie plastiche ed elastomeri, si consiglia di verificare la compatibilità prima di procedere con l'applicazione in serie. Klüberbeta VR 67-3500 può essere applicato a spatola, a pennello, con i normali dosatori oppure con la stampa a tampone. Verificare sempre la scheda di sicurezza dei materiali.

Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web www.klueber.com al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Klüberbeta VR 67-3500

Grasso leggero speciale per valvole e rubinetti per bevande, acqua sanitaria e per riscaldamento



Contenitori	Klüberbeta VR 67-3500
Lattina 1 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fusto 200 kg	+

Caratteristiche del prodotto	Klüberbeta VR 67-3500
Caratteristiche del prodotto	022224
Composizione, lubrificante solido	PTFE , silicato
Composizione, tipo di olio	olio di silicone
Colore spazio	bianco
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-40 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	140 °C
Numero di registrazione NSF H1	144018
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 1.05 g/cm ³
Grado NLGI, DIN 51818	00
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite inferiore	17000 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite superiore	25000 mPas
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	24 mesi

Klüber Lubrication – your global specialist

Le soluzioni tribologiche innovative sono la nostra passione. Tramite il contatto personale e la consulenza aiutiamo i nostri clienti a livello mondiale, in tutti i settori industriali e mercati a raggiungere il successo. Grazie ai nostri concetti tecnici ambiziosi e al nostro personale esperto e competente soddisfiamo da oltre 90 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germania /
Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effettuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.

Editore e Copyright: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La ristampa totale o parziale è consentita solo previa autorizzazione di Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, a condizione che ne venga opportunamente citata la fonte e ne venga inviata una copia all'editore.