SYNTHESO 8002 (Brückenlagerqualität)

Spezialschmierfett für die Verwendung in Gleitlagern an Brücken- und Hochbauteilen in „Brückenlagerqualität”

Vorteile für Ihre Anwendung

- **Gute Alterungsbeständigkeit**
- **Gute Benetzbarkeit der Funktionsflächen**
- **Leichtgängigkeit der Bauteile bei tiefen Temperaturen**
- **Spezialgleitlagerschmierfett für Brückenlager mit MPA Zertifikat**

Beschreibung

SYNTHESO 8002 (Brückenlagerqualität) ist ein Spezialschmierfett auf Basis eines Silikonöles und einer Lithiumseife für die Verwendung in Gleitlagern an Brücken- und Hochbauteilen bei denen eine „Brückenlagerqualität“ erforderlich ist (vgl. allgemein bauaufsichtliche Zulassungen des Instituts für Bautechnik, Berlin). Jede Produktionscharge wird vom Materialprüfamt Stuttgart MPA mit Zertifikat freigegeben.

Anwendungsgebiete

SYNTHESO 8002 (Brückenlagerqualität) wird zur Schmierung von Brückenlagern mit Werkstoffpaarungen PTFE/Stahl eingesetzt. Nach heutigem Kenntnisstand ist SYNTHESO 8002 (Brückenlagerqualität) mit einer Vielzahl gummielastischer Werkstoffe verträglich. Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Diese basieren auf Messungen an Stichproben. Aufgrund der vielen unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Elastomer- und Thermoplastfamilien schlagen wir dem Anwender vor, vor der Serienanwendung, die Verträglichkeit unter anwendungswirksamen Einflüssen nochmals selbst, möglichst im kompletten Bauteil unter seriennahen Bedingungen, zu prüfen.

Anwendungshinweise

Die Oberflächen sind sorgfältig zu säubern und zu entfetten. Den Schmierstoff mittels Pinsel bzw. Spatel auftragen.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	SYNTHESO 8002 (BRÜCKENL.QUALIT)
Hobbock PE 25 kg	+

Produktkenndaten	SYNTHESO 8002 (BRÜCKENL.QUALIT)
Artikel-Nr.	012043
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Lithium-Seife
Chemischer Aufbau, Ölart	Silikonöl
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	130 °C / 266 °F
Farbraum	weiß
Struktur	kurzzügig
Dichte bei 20°C	ca. 1,01 g/cm³
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	265 x 0,1 mm

a brand of FREUDENBERG

SYNTHESO 8002 (Brückenlagerqualität)

Spezialschmierfett für die Verwendung in Gleitlagern an Brücken- und Hochbauteilen in „Brückenlagerqualität”

Produktkenndaten	SYNTHESO 8002 (BRÜCKENL.QUALIT)
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	295 x 0,1 mm
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 180 °C
Ölabscheidung, ASTM D 6184 (in Anlehnung), nach 24h/100°C	<= 3 Gew. %
Oxidations-Stabilität von Schmierfetten, ASTM D942 (in Anlehnung), 100h/160°C, Druckabfall	<= 1 bar
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 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

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