

Produkt-Information

Produkt: Synthetischer Hybridschmierstoff
P-I-Nr.: SIBA-FINTEC, 102

Version: 19.12.2023
Druckdatum: 30/01/2025

1. Kurzbeschreibung mit Vorteilen:

Synthetischer Hybridschmierstoff

- hervorragende Schmiereigenschaften – auch mit Notlaufeigenschaften
- temperaturbeständig von -30°C bis $+200^{\circ}\text{C}$ (PTFE bis $+260^{\circ}\text{C}$)
- haftstark, abschleuderfest, O-Ring-neutral

2. Anwendung:

Das Produkt ist universell einsetzbar zur Wartung und Schmierung von Gelenken, Scharnieren, Schlössern, Bowdenzügen, Federbeinen, Stabilisatoren, Ketten, Drahtseilen, Zahnstangen, Kunststoffbüchsen, Feder, Schraubverbindungen u. ä. Das Produkt setzt sich in der Rauhtiefe der Oberfläche fest und hinterlässt eine dauerhafte Schmierung. Es ist beständig gegen Kalt-, Salz- und Warmwasser und ist besonders geeignet für Einsätze im Feuchtigkeitsbereich, wo es auf eine zuverlässige Schmier- und Gleitwirkung ankommt, die gegen übliche Reinigungsmittel resistent ist. Das dispergierte PTFE-Mikropulver führt zu weiterer Reibungsverminderung und Verschleißreduzierung aufgrund seines extrem niedrigen Reibungskoeffizienten. Durch die Zugabe von PTFE wird zudem die Gleitfähigkeit verbessert und selbst bei totalem Öl-Schmiermittelverlust eine begrenzte Notlaufschmierung gewährleistet. Beim Aussprühen ist der Wirkstoff durch die Einwirkung von Treib- und Lösemitteln noch dünn genug, um ein sehr gutes Kriechverhalten zu zeigen – nach dem Abdunsten wurde der Schmierstoff und seine Additive dort hin transportiert, wo er benötigt wird. Vor dem Hintergrund, dass PTFE so an die Schmierstelle gelangen, bewirken diese Festschmierstoffe insbesondere bei der Kettenschmierung eine weitere Verbesserung der Gleit- und Schmiereigenschaften des Gesamtproduktes. Der PTFE- Zusatz zeichnet sich durch extrem hohe Kriechfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit aus.

3. Handhabung:

Optimale Gebrauchs- und Lagertemperatur der Dose $10 - 25^{\circ}\text{C}$. Vor Gebrauch kurz schütteln. Zu behandelnde Oberflächen vorher gründlich reinigen und aus ca. 15 - 20 cm Entfernung besprühen. Ablüften lassen. Nicht mit anderen Fetten vermischen.

4. Allgemeine Hinweise:

Die Kennzeichnung ist dem aktuell gültigen EG-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, welches wir Ihnen gerne zur Verfügung stellen. Die Angaben dieser Produkt-Information stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen und sind keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit. Die gemachten Angaben können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Diese Produkt-Information stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften über die aufgeführten Anwendungsfälle hinaus dar und begründet daher kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Anwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen Anwendungsfall geeignet und vollständig sind.