

SAT-AF-380S

Montage- und Schmierfett für Adaptionseinheiten

Produktbeschreibung

SAT-AF-380S ist ein silikonfreies Spezial-Schmierfett auf synthetischer Grundölbasis mit hoher Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithiumspezialseife. Hochwirksame EP-Zusätze sorgen für einen optimalen Verschleißschutz.

SAT-AF-380S besitzt eine ausgeprägte Adhäsionskraft auf Metallen, Elastomeren und Kunststoffen, selbst bei unterschiedlichen Reibpaarungen. SAT-AF-380S zeichnet sich durch ein annähernd neutrales Verhalten gegenüber sehr vielen Kunststoffen und Elastomeren, wie z. B. EPDM und NBR aus. SAT-AF-380S eignet sich zur Lebensdauerschmierung für vielfältige Anwendungen. Der weite Gebrauchstemperaturbereich erfüllt die Anforderungen der Automobilindustrie.

Anwendungsgebiete

SAT-AF-380S wurde als Montagefett zur Schmierung folgender Gleitpaarungen entwickelt: Metall-Metall, Elastomer-Metall, Kunststoff-Metall, Kunststoff-Kunststoff sowie Elastomer-Elastomer

In der Automobilindustrie wird SAT-AF-380S bevorzugt als Montagefett in Gleitlagerungen und insbesondere zur Montage von Dichtungen in Adaptionseinheiten verwendet. Es ist auch ideal als Korrosionsschutz von Führungsflächen in Adaptionseinheiten geeignet.

SAT-AF-380S ist zudem beständig gegen alle gängigen Füllmedien, welche in der automobilen Endmontage zum Einsatz kommen, wie z.B. Bremsflüssigkeiten, Wasser/Glykol Gemische, Scheibenwaschwasser auf Ethanol/Isopropanolbasis, Klimagase (R134a/R1234yf), Getriebeöle, etc.

Qualitätsmerkmale

- **verträglich mit EPDM und NBR**
- **silikonfrei**
- **neutral gegenüber Elastomeren, Kunststoffen**
- **ausgeprägte Adhäsionskraft**
- **sehr hoher Verschleißschutz**
- **hoher Korrosionsschutz**
- **Lebensdauerschmierung**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **wasserbeständig**
- **vielfältig einsetzbar**

Anwendungshinweis

- Nicht mischbar mit mineralöhlhaltigen oder andersartigen Synthese-Schmierfetten.
- Nach Anbruch 1 Jahr lagerfähig
- Falls die Gefahr von Auswaschungen durch das Medium besteht, Produkt sparsam verwenden und Oberflächen nur leicht benetzen.
- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten.
- Kunststoffe aus PC und ABS sind in der Verträglichkeit problematisch.
- Bei dynamisch hochbelasteten Gleitpaarungen aus Aluminium und Aluminium-Legierungen empfehlen wir eine Verschleißprüfung durchzuführen.
- Vor Serienanwendungen die Elastomerverträglichkeit prüfen.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder halogenierte Kohlenwasserstoffe

SAT-AF-380S

Montage- und Schmierfett für Adaptionseinheiten

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	43244414
Farbe	hellbeige
Struktur	homogen, zügig
NLGI-Klasse	1-2
Temperatur-Einsatzbereich	-45 °C bis +150 °C
Kurzzeitig bis	+160 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	≥ +240 °C
Basisöl	Polyalkylenglykol (PAG)
Konsistenzgeber	Lithiumspezialseife
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +40 °C	380 mm ² /s
bei +100 °C	70bmm ² /s
Viskositätsindex	247
Dichte bei +20 °C	0,99 g/cm ³
Korrosionsschutz (Emcor), DIN 51 802	≤ 1 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, DIN 51 808, 100h/+99 °C	< 0,15 bar
Scherviskosität bei +25°C, Schergefälle 300s-1 (Rotationsvis.) oberer Grenzwert	5500 mPas
Unterer Grenzwert	4000 mPas
Walkpenetration, DIN ISO 2137	280-310
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Fließdruck, DIN 51 802 bei -45 °C	< 1400 mbar
Die Lagerfähigkeit ab Öffnungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	1 Jahr

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

SAT-AF-380S

Montage- und Schmierfett für Adaptionseinheiten

Liefergebinde

15g Dose mit Schraubverschluss

Verpackungseinheit

Je nach Bestellung / frei



CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

SAT Anlagentechnik GmbH
Kaddenbusch 21
25578 Dägeling/ Germany
Tel +49 4821 / 9000-0

info@sat-sterling.com
www.sat-sterling.com

Zertifiziertes Unternehmen
DIN EN ISO 9001 / 14001 / 45001