SANTOLUBES

Deutsche Übersetzung

Santotrac

TECHNISCHES DATENBLATT
SANTOTRAC® 50 TRAKTIONSFLÜSSIGKEIT

SANTOTRAC® Traktionsflüssigkeit ist eine synthetische niederviskose auf Kohlenwasserstoff basierende Traktionsflüssigkeit, die speziell für Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine geringe bis mittlere Filmstärke erwünscht ist. Dieses Produkt besitzt einen Traktionskoeffizienten und ist verstärkt mit einem patentierten Zusatzsystem zur Verringerung der Abnutzung, für extreme Belastungsfähigkeit und mit Eigenschaften bei hohen Temperaturen. Diese Flüssigkeit ist zugelassen für die Nutzung in und um Maschinen zur Nahrungsmittelherstellung, in denen die Gefahr einer Verunreinigung von Nahrungsmitteln ausgeschlossen ist. SANTOTRAC® 50 ist im Wesentlichen nicht toxisch, insbesondere wenn angemessene hygienische Maßnahmen durchgeführt werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hoher Traktionskoeffizient
- Hervorragende Belastungsfähigkeit
- Resistent gegen Korrosion und Rost
- Hervorragende thermische und oxidative Stabilität
- H2-Zulassung für den Einsatz in und um Maschinen zur Nahrungsmittelherstellung
- Verlängerte Lebensdauer und geringere Abnutzung von Rollelementen

TYPISCHE PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN UND LEISTUNGSDATEN[1]

Viskosität bei 40°C – ASTM D 445, cSt	28-38
4-Kugel-Verschleißprüfung – ASTM D 2266 [1.500 U/min., 40Kg, 2h], Verschleißnarbendurchmesser, mm	0,51
Viskosität bei niedrigen Temperaturen bei -30°C – ASTM D 341, cSt	36, 100
Korrosions- und Oxidationstest – ASTM D 4636 (FTM 791-5307/5308) [121°C, 168h]	
Pourpoint – ASTM D 97, °C	-42
Metall Wt Wechsel, mg	-0,9 bis 0
Flammpunkt – ASTM D 92, °C	> 150
TAN-Wechsel	< 0,54
Brennpunkt – ASTM D 92, °C	174
Änderung der Viskosität bei 40°C	-6.5
Traktionskoeffizient [1.500 U/min., 92,5 Kgf/mm2], Durchschnittswert	0,1
Schaumtest – ASTM D 892	

Seq. 1 (75°F)	0/0
Seq. 2 (200°F)	22/0
Seq. 3 (75°F)	0/0
Scherstabilität – ASTM D 5621 Verlust der Viskosität, %	2,64
Oberflächenspannung bei 37,8°C (100°F), Dyne/cm	23,0
Gesamtsäurezahl – ASTM D 664 [mg KOH/g]	0,96
Rost – ASTM D 665A	Kein
Elastomerkompatibilität – ASTM D 471 [Viton, Silikon, Teflon, Buna N]	Bestanden
Kupferkorrosion – ASTM D 130 [100 °C, 3h]	1a
Kompatibilität mit Lagermetallen (Stahl/Kupfer)	Bestanden
Falex – ASTM D 3233, Pfund bis zum Ausfall	1.000
Betriebstemperaturbereich, °F	-30 bis 300

1 Bitte beachten Sie, dass diese Daten normalerweise von im Labor getesteten Proben stammen und nicht als Spezifikationen zum Verkauf geeignet sind.

SANTOLUBES LLC (Santovac, Santotrac, Synergieprodukte)
Postfach 960 St. Charles, Missouri 63302-0960 — Telefon: 636-723-0240 (Fax: 636-723-4210)