

Anwendungsbereich:

Die vielen guten Eigenschaften wie: wasserunlöslich, extreme Haftung und Langzeitwirkung unseres **RINATOL® Mystik Jet Fettes**, ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen; bestens geeignet für hochbelastete Rollen- und Kugellager bis 6000 Umdrehungen pro Min.

Die technischen Eigenschaften (insbesondere seine Stabilität) sind denjenigen der besten Universalfette weit überlegen.

Eigenschaften:

Verlängerung der Schmierperioden um das 3,5 -fache, dank den aussergewöhnlichen Schmiereigenschaften

die vollkommene Unlöslichkeit im Wasser (auch im siedendem Wasser) erlauben die Anwendung bei Material, welches im Wasser, im Dampf, im Schlamm arbeitet oder der Witterung ausgesetzt ist

beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, seewasserfest

die ausgezeichneten Hochdruckeigenschaften erlauben Schmierung von hochbelasteten Stellen, z.B. Gleitlager

extrem starke Haftfähigkeit auf dem Metall

erstaunliche Arbeitsstabilität; auch nach vielen Monaten bei grösster Beanspruchung wird das Fett nicht weich und behält seine ursprünglichen Eigenschaften bei

der Schmelzpunkt von 150° C erlaubt die Anwendung bei Kugel- und Rollenlagern, welche überhitzen. Das Fett ist "reversibel", d.h. das bei einer Temperatur von über 150° C

geschmolzene Fett, nimmt nach Abkühlung unter den Schmelzpunkt, wieder ungefähr die ursprüngliche Konsistenz und Eigenschaften an

ergibt keine Asche

Durchschnittsanalysen des Schmierfettes RINATOL® Mystik Jet:

Verseifung Calcium 12-Hydroxystearate thickener EP grease

Tropfpunkt: 185° C

Penetration ASTM: bei 25° C ungewalkt: 285 (NLGI 2)

bei 25° C gewalkt: 280

Mehrzweck-Eigenschaften: ausgezeichnet

Löslichkeit: im Wasser vollkommen unlöslich

im Petroleumäther unlöslich

Oxydation:

Norma-Bomben-Test: nach 500 Stunden

Verlust weniger als 5 PSI

Chemische Reaktion:

neutral

Scherbeanspruchung:

ausgezeichnet

Reibungsteste:

ausgezeichnet

Hochdruckeigenschaft:

Shell Vierkugelapparat Test:

Verschweissen zwischen 320-350 kg

Temperaturbereich:

-25° C bis + 140° C

Ausgabe: 10.2013