

技術數據表

歐斯本® VG-401 潤滑脂

描 述

歐斯本® VG-401 具有良好的油膜強度，是專門為要求在高溫、抗礦物油、化學或真空的苛刻條件下的軸承和機械設備潤滑。

特 點

歐斯本® VG-401 是以全氟化油為基礎油與碳氟聚合物調製而成。

-良好的潤滑性

-良好的抗腐蝕性

-顯著的熱穩定性和抗氧化性

-極佳的抗化學性

高溫穩定性

歐斯本® VG-401 具不可燃性和抗氧化性。它只在溫度超過 260°C 後熱穩定性開始減弱，達到該溫度點後，它的高溫有效性將主要受到基礎油揮發性的限制。

抗化學性

歐斯本® VG-401 可以抵抗化學品和各種碳氫化合物、水霧、乙醇、強酸、鹼、雙氧水、氨水等污染物和膠質的破壞。

抗溶劑和燃料

歐斯本® VG-401 對碳氫溶劑和燃料具抵抗性。它可以被氟化溶劑分散或清洗。

典型特性

這些值是不適合使用在編制規範。

特 性	數 值
NLGI 稠度等級	2
顏色	白色
外觀	光滑
非工作錐入度	264
工作時錐入度，60 次	272
密度，25°C，g / cc	1.94
基礎油粘度，40°C，cSt	425
基礎油粘度，100°C，cSt	40
閃點，°C	無,不可燃
凝固點，°C	-25
油分離度，100°C / 24 小時	0.1%
油分離度，150°C / 24 小時	4.9%
揮發度，150°C / 24 小時	0.1%

氧化穩定性，按 ASTM D-942

a. 條件

100°C / 168 小時

b. 壓力點

3.4kPa

四球磨痕：ASTM D-2266，

(40kg, 1200RPM, 75°C, 1 小時)

0.65mm

抗水沖洗 按 ASTM D-1743

80°C / 小時 (175°F)

1.1%

飽和蒸氣壓，°C / torr

a. 75 °C

2×10^{-8} torr

b. 100 °C

3.1×10^{-8} torr

c. 150 °C

6.9×10^{-8} torr

低溫扭矩 20°C 按 ASTM D-1478

a. 起動扭矩

1298 gm-cm

b. 運行扭矩, 10 分,

885 gm-cm

c. 運行扭矩, 60 分,

649 gm-cm

銅腐蝕

1a, 無腐蝕

操作溫度，°C

-15 到 260

