

NEO FLG-303

HIGH-PERFORMANCE PFPE GREASE

INTRODUCTION (설 명)

NEO FLG-303은 염화불화탄소, 실리콘, 플루오르 실리콘, 에스터와 같은 화합물을 대신하여 합리적인 가격과 우수한 성능을 발휘할 수 있게 되었으며, 지속적인 성능과 기계안정성을 돕고, 효율적인 윤활관리를 위해 설계된 고성능 볼소 그리이스입니다.

FLG-303은 PFPE 오일 PTFE가 함께 구성되어 고온안정성, 낮은 휘발성 및 내화학성 등 가장 혹독한 조건하에 사용 가능토록 설계되어져 있습니다. 뿐만아니라 플라스틱과 엘라스토머 호환성에 대한 적합성을 가지고 있기 때문에 다양한 부위에 적용할 수 있습니다.

또한 유기용제 및 산, 염기, 알카리 등 화학제품에 대한 내성이 뛰어나고 낮은 증기압으로 인해 고온/고진공 상태에서도 거의 비산 또는 유분리현상이 없으며 낮은 휘발성으로 FUME 또는 OUT GASSING을 최소화 할 수 있습니다.

ADVANTAGE (장 점)

FLG-303 초고온 볼소 그리이스는 ;

- * 광범위한 사용온도
- * 은 불연성/불활성 물질로서 악한 조건에서 안정적인 성능을 발휘합니다.
- * 고온/고진공에 대한 안정성
- * 낮은 휘발성과 낮은 증기압
- * 플라스틱 및 엘라스토머 호환성 우수

APPLICATION (적 용 처)

* 고온조건 하에 낮은 증기압과 낮은 휘발성을 띄어야하는 반도체/디스플레이 제조장비 뿐만아니라 클린룸 설비, 항공우주 산업 및 고온/고진공/내화학성을 요구하는 설비 등

Typical Inspections

Property	NEO FLG-303 NLGI #2
Chemical composition, type of oil	PFPE
Chemical composition, solid lubricant	PTFE
Dropping point, °C	Without
4-Ball EP Weld Load, kg	>500
4-Ball Wear, mm	0.6
Oil separation, wt% after 30h, 99 °C	0.1
Evaporation loss, ASTM D 2595 22h/121°C	0
Evaporation loss, ASTM D 2595 22h/204°C	0.4
Evaporation loss, ASTM D 2595 22h/260°C	0.8
Vapor Pressure, @ 20°C	3.21×10^{-9}
Vapor Pressure, @ 100°C	2.59×10^{-5}
Vapor Pressure, @ 150°C	4.78×10^{-3}
Corrosion test EMCOR	0.0
Lower service temperature	260
Upper service temperature	-30

March 18, 2005

National Engineering Oil lubricants, with a policy of continuous improvement reserves the right to change specifications as our technology progresses. We are not responsible for misuse and or misapplication of our products.

National Engineering Oil manufactures a full line of both petroleum and synthetic greases and fluids.



© 1995 The National Engineering Oil Company.

Manufacturers of conventional and synthetic industrial and automotive lubricant.

NEO Lubricants P.I.M