



이전 제품명: 셸 Darina 그리스 R 2

Shell Gadus S2 U460L 2

- 내하중 보호력
- 고온용
- 무기계 - Clay

고성능, 내하중 그리스

Shell Gadus S2 U460L 는 특별히 염선된 기유와 무기계 증주제로 일반 리튬 그리스의 사용온도보다 높은 온도에서 사용이 가능한 고온, 내하중 그리스입니다.

Shell Gadus S2 U460L 는 탁월한 산화 및 낮은 증발도를 가진 고도로 정제된 고점도기유로 제조되었습니다. 특수한 고온 산화 방지제 첨가로 산화 안정성을 보다 향상 시켰습니다.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

주요 적용개소



- -10°C 에서 180°C 온도 범위의 베어링에 추천합니다.
- Shell Gadus S2 U460L 는 고가의 합성 또는 실리콘 그리스가 사용되는 여러 개소에서 적합한 설비수명을 제공합니다.
- Shell Gadus S2 U460L 은 고점도 기유를 사용하여 고하중 저속 베어링 그리스 운할에 적합합니다.
- Shell Gadus S2 U460L 는 200°C 이상 온도에서 사용할 수 있지만, 재급지 기간을 운전조건에 따라 적합하게 조정할 필요가 있습니다.

규격, 승인 & 추천

본 안내서에 포함되지 않은 적용에 대한 사항에 대해서는 담당 판매사원 혹은 당사 기술부로 문의 바랍니다.

상용성 & Miscibility

- **Sealing**
Shell Gadus S2 U460L 는 고온에서 녹는 유기금속 증주제 그리스와는 달리 온도 증가에 따른 주도변화가 적습니다. 고온과 진동이 있는 베어링에서 주도가 쉽게 물러지지 않기 때문에 우수한 밀봉성과 지속적인 운할성이 가능합니다

대표적인 물리적 성상

Properties			Method	Shell Gadus S2 U460L Grease
NLGI Consistency				2
Soap Type				Inorganic (clay)
Base Oil (Type)				Mineral
Kinematic Viscosity	@40°C	cSt	IP 71	460
Kinematic Viscosity	@100°C	cSt	IP 71	35
Cone Penetration, Worked	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Dropping Point		°C	IP 396	300

이 물성결과와 대표치입니다. 생산제품의 실측치는 규격내에서 대표치와 차이를 보일 수 있습니다.

건강, 안전 그리고 환경

• 건강과 안전

셸 가두스 S2 U460L 은 추천된 개소, 개인 위생이 잘된 상태에서 사용될 경우 어떤 건강이나 환경에 위해를 끼치지 않습니다. 피부 접촉을 피하시고, 사용시는 장갑을 착용하시기 바라며, 피부에 묻었을 경우 즉시 물과 비누를 이용하여 닦아내시기 바랍니다.

건강과 안전에 대한 안내서는 해당제품의 MSDS에 있으며, 이러한 MSDS는 <http://www.epc.shell.com/>에서 얻을 수 있습니다.

• 환경 보호

사용된 그리스는 지정된 장소에 보관하시고 토양과 물로 방출하지 않도록 유의하여 주시기 바랍니다.

추가적인 정보

• 적용 온도

유기금속 증주제를 사용한 그리스는 고온에서 그리스 구조가 녹기 때문에 사용에 제한이 있습니다. 그리스 구조 파괴로 인하여 윤활성이 저하되고 베어링 내 그리스 손실이 발생합니다. Shell Gadus S2 U460L 은 무기계 증주제를 사용하여 고온에서 쉽게 녹지 않습니다. 이는 기유의 증발과 산화능력이 유지되어 그리스 수명을 연장하고 높은 사용온도에서 적용이 가능합니다.

• 재급지

그리스 수명은 동일한 조건에서도 운전되는 베어링에 따라 다양합니다. 속도와 온도 등 일반적으로 알고 있는 요인 뿐 아니라, 공기흐름, 먼지, 그리고 습도와 같은 변수도 상당한 영향을 줄 수 있습니다.

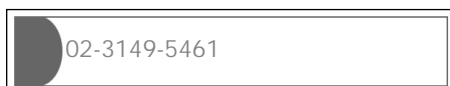
예측수명은 특수한 조건하에서는 상당히 감소할 수 있습니다.

특수한 개소의 사용은 필요시 사용경험에 따라 실사용 시험을 통해서 판단해야 합니다.

베어링 하우징은 재급지 시 기존 사용그리스가 완전히 제거되도록 디자인 되어야 합니다. 불충분하게 설계된 베어링 하우징은 주기적인 점검과 그리스의 완전한 교체를 위하여 베어링을 분해하여야 합니다.

• 안내

본 안내서에 포함되지 않은 적용에 대한 사항에 대해서는 담당 판매사원 혹은 당사 기술부로 문의 바랍니다.



philsoon.hwang@shell.com

PS Hwang