



LEYBONOL[®]

SPECIAL OIL FOR VACUUM PUMPS

LVO 521

최고 성능을 위한
고품질 오일



디퓨전 펌프용 특수 설계 오일

LEYBONOL LVO 521은 새로운 고순도, 고품질 실리콘 솔루션으로 널리 사용되는 다우 코닝 (DC-704 및 705) 오일을 대체하기에 완벽한 제품입니다. 당사의 프리미엄 오일은 고진공 및 극고진공 응용분야에서 디퓨전 펌프의 최고 성능을 보장합니다.

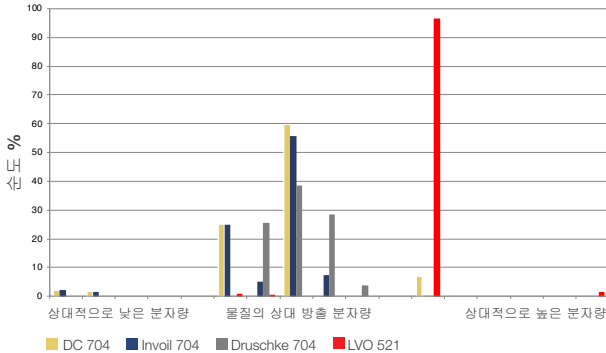
기술 사양:

	LEYBONOL LVO 521	다우 코닝 DC 704/705 (단종)
20°C 에서 증기압 [mbar]	$< 3 \times 10^{-10}$	2×10^{-8} to 2×10^{-10}
260° C 에서 추정된 증기압 [mbar]	2.04	1.83
25°C 에서 점도 [mm ² /s]	180	39 to 175
발화점 [°C]	> 240	221 to 243
유동점 [°C]	245	

* 기존 LVO 520 및 LVO 530 과 혼합 사용이 가능합니다.
기존 오일과 혼합하면 새 프리미엄 오일의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.
LVO 510 을 교체할 때 펌프를 플러싱 해야 합니다.

GCMS 스펙트럼

이 분석은 Eurofin GmbH 의 기준으로 진행했습니다.



오일의 다양한 물질에서 상대적으로 낮은 분자량 및 혼합물은 디퓨전 펌프의 성능에 영향을 미칩니다. LVO 521은 고순도 특수 실리콘을 함유하여 펌프에서 최적의 성능을 구현합니다.

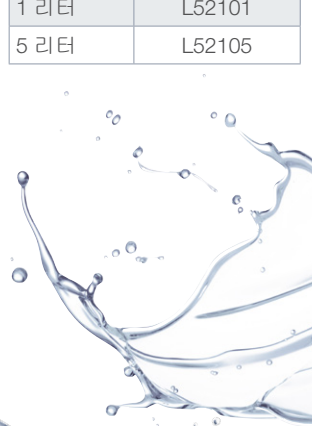
장점

- 고순도 물질과 유해 성분이 없는 최고의 오일 품질 (다이어그램 > GCMS 스펙트럼 참조)
- 높은 점도와 낮은 증기압으로 인한 낮은 역압 (backstreaming)
- 산화, 방사선 및 분해에 대한 높은 내성
- 매우 높은 온도 안정성
- 오일 수명 연장, 에너지 및 서비스 비용 절감
- 미네랄 오일보다 최대 30% 높은 성능
- 실리콘 결정화 없음 (아래 그림 참조, 필드의 일반적인 결정화 문제).



주문 정보

1 리터	L52101
5 리터	L52105





Pioneering products. Passionately applied.

3612_0082_14-KO_06/2023
Technical alterations reserved.