

JHLO 펌프오일 제품소개

1. 제품소개:

JHLO 시리즈는 새로운 플루오로폴리에테르 펌프 오일 및 윤활유 제품입니다.

- 우수한 내화학적성
- 뛰어난 내열성
- 저점도 & 낮은 증기압
- 탁월한 절연성능
- 우수한 재료 호환성
- 무독성
- 인화점 및 발화점 없음

2. 제품특성:

물리화학적 특성	Unit	JHLO-06/6	JHLO-14/6	JHLO-16/6	JHLO-25/6
외관 및 색상		무색 투명 액체	무색 투명 액체	무색 투명 액체	무색 투명 액체
평균 분자량	amu	1800	2400	2700	3300
비등점	℃	>290	>290	>290	>290
응고점	℃	-50	-50	-45	-36
액체 밀도	g/cm ³	1.88	1.88	1.89	1.90
증발 손실 (22hr, 120℃)	%	2.8	6.8	-	-
증발 손실 (22hr, 149℃)		/	20	2	0.6
동점도 (20℃)	cst	65	150	170	280
동점도 (40℃)	cst	25	45	55	90
동점도 (100℃)	cst	-	-	8	11
표면장력	dyne/cm	21	21	21	22
점도지수		71	93	100	113
증기압 (25℃)	torr	8×10^{-7}	1×10^{-7}	9×10^{-8}	6×10^{-8}
증기압 (100℃)	torr	3×10^{-3}	2×10^{-4}	2×10^{-4}	6×10^{-5}

- 참고: 일반적인 특성이므로, 정확한 사양으로 해석되어서는 안됨

3. 제품응용:

JHLO 제품군은 화학공업, 전자, 자동차, 군수장비, 항공우주, 반도체, 베어링, 산업용 기기 등 다양한 업종에서 사용됩니다. 이 원료는 베어링, 진공펌프 등 고온 및 화학부식 환경에서 윤활유가 필요한 부품에 사용됩니다.

4. 제품 포장 및 저장:

포장규격: 5kg/20kg 단위, 플라스틱 재질 용기.

저장요구: 플라스틱 통으로 운송하고 공기 중에 장기간 노출되지 않도록 서늘하고 건조한 곳에 보관해야 한다.

5. 사용 시 고려 사항:

- a. 본 제품은 반드시 유통기간 내에 사용해야 하며 사용 전에 제품 MSDS 를 읽어야 한다.
- b. 만약 사용 과정에서 눈에 튀면 즉시 대량의 물로 씻고 병원의 진료를 받는다. 피부에 닿으면 비눗물로 깨끗이 씻는다.
- c. 사용 시 고온이나 알칼리 토금속에 접촉하는 것을 피한다. 그렇지 않으면 쉽게 분해되고 사용 성능을 떨어뜨린다.