



PULSAR LUBE



PL21

프리미엄 불소 그리스

펄사루브 PL21은 프리미엄 고점도 PFPE 기유와 프리미엄 PTFE 증주제로 만들어진 초고온용 최고 성능의 장수명 백색 그리스입니다.

PL21 프리미엄 볼소 그리스

특징

- 케미칼 및 솔벤트에 탁월한 저항 성능을 가지고 있으므로 황산, 질산, 염산, 강한 산화제, 물, 증기등과 접촉하는 가혹한 환경에서도 탁월한 안정성을 보여줍니다.
- 250°C 근처의 고온에서도 증발량이 극히 적으며 분해가 되지 않아 탄화물등 잔류물이 생성되지 않습니다.
- 대부분의 실과 플라스틱 재질과의 상용성이 탁월합니다.
- 탁월한 마찰방지 성능을 가지며 충격 하중 하에서도 탁월한 내하중 성능을 보여줍니다.
- 뛰어난 녹/부식방지 성능을 가지고 있습니다.
- 불이 붙지 않으며 100% 산소 환경하에서도 연소되지 않으므로 산소시스템 그리스로 사용되며 아울러 내방사능 성능이 탁월하여 방사능에 노출되는 기계류에 사용됩니다.
- 탁월한 산화안정성으로 인하여 장수명이 요구되는 곳에 사용됩니다.

적용 분야

- 고온, 케미칼, 솔벤트, 증기에 노출되는 무급지(Fill for life) 베어링, 기어, 워휠, 실, 밸브
- 플라스틱 및 고무의 윤활 특히 플라스틱 베어링
- 화학산업, 도장라인 오븐 베어링, 우주/항공기계
- 사용온도 범위 : -35°C ~ 280°C

그리스 증주제에 따른 사용 온도 비교

증주제	기유	지속적 사용 온도
Li-12OH	광유계	130°C
	PAO	150°C
Li Complex	광유계	150°C
	PAO	180°C
Al Complex	광유계	150°C
	PAO	180°C
OBCS	광유계	150°C
	PAO	200°C
Bentone	광유계	150°C
	PAO	200°C
Di-Urea	광유계	150°C
	PAO	200°C
PTFE	PAO	180°C
	PFPE	280°C



대표 성상

항목	시험방법	PL21
NLGI No.	-	2
혼화 주도	@25°C, 0.1mm	ASTM D217 279
기유 점도	@40°C, cSt	ASTM D445 440
적점	°C	ASTM D2265 무적점
증발량	24h@200°C, %	ASTM D972 0.18
SKF Emscor	증류수@168h	ASTM D6318 0
4-Ball wear scar	mm	ASTM D2266 0.48
저온 토크	@-40°C, Nm	ASTM D1478 0.55(start) / 0.29(operate)

* 포장 단위 : 1kg