

# LUBCHEM BH 3091 MG

고온고하중하의 구름 및 미끄럼 베어링용 긴급 윤활 특성 그리스



## |제품 설명|

LUBCHEM BH 3091 MG 제품은 합성유에 폴리우레아를 기초로 제조되며 고온 조건에서 긴급 윤활특성을 보유한 특수 그리스입니다. 합성유에 기초하여 폭 넓은 사용 온도성을 제공하여 -35에서 고온 200°C 까지 적용이 가능합니다. 고체윤활제가 다량으로 함유되어 짧은 순간 노출 240°C까지 적용이 가능한 제품입니다.

특히 이 제품에는 다량의 고체윤활제 그래파이트, MoS<sub>2</sub> 외에 미국나노머티리얼사에서 개발한 나노 WS<sub>2</sub>(이황화 텅스텐)를 함유하고 있습니다. 이 제품은 특히 고온에서 매우 뛰어난 마모 방지와 기계동력적인 하중에 대한 저항성을 제공합니다.

이 시리즈 그리스는 산화 및 노화에 대한 저항성과 우수한 점착성외에 마찰 부식을 효과적으로 방지합니다.

이 제품에는 나노 고체 첨가제가 사용되어 높은 온도와 하중 영역에서 사용되는 각종 베어링용 그리스로 적합합니다.

폴리우레아 증주제를 사용하여 물과 증기에 대한 저항성이 또한 우수합니다.

## |사용 예|

LUBCHEM BH 3091 MG 제품은 특별히 고온에 노출되는 건조로, 열처리로와 아스팔트믹서, 로타리 킬른, 벽돌공장 등의 대차, 캘린더, 제지 및 섬유 산업, 플라스틱 산업등에서 구름 및 슬라이딩 베어링에 적합합니다.

\* 이 제품에는 미국나노머티리얼사의 나노고체첨가제를 함유하고 있습니다.



## |보관 및 수명|

건조한 곳에 보관 할 경우 36개월의 보관 수명을 보증합니다.

용기를 직사 광선에 노출을 피해서 그늘 진 곳에 보관하여야 합니다.

## |MSDS|

이 제품에 대한 MSDS 자료가 필요한 경우 당사로 직접 연락주시거나 홈페이지 [www.lubchem.co.kr](http://www.lubchem.co.kr)을 통하여 다운로드 받으실 수 있습니다.

## |포장 단위|

포장 사이즈	LUBCHEM BH 3091 MG
PAIL	15KG
DRUM	180KG

# LUBCHEM BH 3091 MG

고온고하중하의 구름 및 미끄럼 베어링용 긴급 윤활 특성 그리스



## [제품 사양]

시험항목 Test Item	단위 Unit	시험방법 Test Method	시험결과 Test Result
색상 Color	-	-	Black
기유 종류 Base oil Type	-	-	P.A.O
증주제 종류 Thickener type	-	-	Polyurea
혼화주도 Worked penetration	0.1mm	KSM ISO 2137	326
적점 Drop Point	°C	KSM ISO 2176	> 285
이유도 (100°C/24h) Oil Separation	Wt.%	KSM 2050	1.3
증발량 (99°C/22h) Evaporation Loss	Wt.%	KSM 2037	0.15
산화안정도 (99°C/100h) Oxidation Stability	Kg/Cm <sup>2</sup>	KSM 2049	0.18
수세내수도 (79°C/1h) Water Washout	Wt.%	KSM ISO 11009	1.40
동판부식 (100°C/24h) Copper Corrosion	grade	KSM 2088	pass
누설도 (104°C/6h) Leakage Tendencies	gr	KSM 2184	0.60
내마모성 (40Kg/75°C/1200rpm/1h) Four Ball Wear	mm	ASTM 2266	0.41
사구용착하중 Four Ball E.P	Kg	ASTM 2596	800