

# Tectyl Heat HT No.5

열처리 소입 변형과 균열을 최소로 감소시키며 최대한의 기계적 성질을 얻을 수 있는 고온용 소입유

## | 제품소개 |

Tectyl Heat HT No.5는 고도로 정제된 Solvent-refined Paraffinic Mineral Oil을 사용하여 제조되며, 우수한 냉각성능을 가진 고점도의 Marquenching Oil입니다.

Tectyl Heat HT No.5는 기존의 Cold, Semi Hot Type 소입유에 비하여 Ms-Mf 구간에서의 Martensite 변태 응력에 의한 변형이나 Crack을 방지하는데 유효한 대류단계 개시 온도가 가장 높은 고온용 소입유로 최저 50℃에서 보호분위기에서 190℃까지 사용가능합니다. 따라서 사용온도가 높은 만큼 고온용 열적 안정제와 산화 방지제를 첨가하여 장시간 사용하더라도 Oil 성상이 변화하지 않습니다.

## | 대표성상 |

외관		암갈색
비중	(15/4℃)	0.90xx
인화점	(℃)	302
동점도	(40℃, mm2/sec)	32 ± 2
판대식 냉각능	특성 온도 (℃)	672
	냉각 초수 (sec, 800℃→400℃)	4.0
적정사용유온	(℃)	80 ~ 190
최적사용유온	(℃)	140 ~ 160

- 상기 data는 신유 대표 성상임
- 품질 향상을 위하여 사전 통보없이 제품성상이 변결될 수 있음

## | 적용처 |

- 침탄 및 침탄 질화품
- 변형이나 Crack의 위험이 있는 부품
- Interrupted Quenching 및 Tempering용

## | 특 성 |

- 피처리품의 열처리 변형 및 균열 방지 효과 매우 우수
- 우수한 광휘도
- 사용 수명의 연장(우수한 열·산화안정성능)
- 화재위험성 감소(높은 인화점 및 발화점)

## | 안전관리 |

- TLV(Threshold Limit Value) : 5 mg/m<sup>3</sup>(as Oil mist)
- 작업자가 부주의로 제품을 삼켰을 경우, 즉시 구토시키고, 의사와 상의하십시오.
- 작업자의 부주의로 제품이 눈에 들어갈 경우, 흐르는 깨끗한 물에 충분히 세척하고 의사와 상의하십시오
- 제품이 피부에 접촉 시 비누로 충분히 세척하여 주십시오.

## | 보관관리 |

- 제품의 Life Time (Storage Time)을 준수하여 주십시오.
- 제품 보관 중 수분 및 기타 이물질의 혼입을 방지하여 주십시오
- 유동점 이하 온도에서 보관을 지양하고, 만일 유동점 이하로 보관될 경우 사용 전에 상온에서 충분히 드럼을 흔들어서 교반 후 사용하십시오.

## | 포장 및 공급 |

- Tank/Lorry, Drum(200LT), Pail(20LT)
- 안전 사항은 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.