

# Technical Data Sheet

## Zubora THG

### 개 요(Product description)

- 투명한 저기포성 수용성 냉각윤활제
- 100% 합성베이스
- 음이온성 및 비이온성 성분 구성
- 우수한 부식방지성의 합성윤활제
- 아민(amine) 불포함
- 연마 공정에 용이한 우수한 가시성
- 포름알데히드(formaldehyde) 불포함

이 제품에는 아민(amine) 성분이 포함되어 있지 않으며, 니트로사민(nitrosamines) 의 생성에 따른 위험이 없습니다.

### 성 상(Characteristics)

Colour / Appearance:	1.0
Density/15°C / DIN E% ISO 12185:	1120 kg/m <sup>3</sup>
Viscosity/20°C / ASTM D ,0V2 :	50 mm <sup>2</sup> /s
p./0alue 29 % in .20) / DIN 51 129:	9.0
Cast iron chips test 21:20) / DIN 51 120/T2:	Corrosion degree 0
Water hazard class, concentrate:	2
Water hazard class, emulsion:	(< 21,5 %) 1

### 적 용(Application)

**Zubora THG** 는 초경합금의 연마 용도로 사용됩니다.

**Zubora THG** 는 우수한 부식방지 성능뿐만 아니라 침전 특성 및 코발트의 누출 방지 성능이 매우 탁월한 장점을 지닌 냉각윤활제입니다.

26920

05/2017-26920-3

The statements made in this publication are according to our present knowledge. They do not absolve the user from own examinations. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific use can not be derived from our statements. Possibly existing laws and regulations concerning the handling and use of our products have to be observed by the receiver of our products himself.

1 / 2

# Technical Data Sheet

## Zubora THG

---

사용중인 냉각유제의 상태에 따라 코발트 누출 방지제를 첨가해 주어야 할 수도 있습니다. **Zubora THG** 유제 내 코발트 함량이 10 - 30ppm 이상일 경우, 0.1 %의 **Spezial inhibitor THS**(코발트 방출방지제)를 첨가해야 합니다.

중앙집중 시스템의 경우 **Zubora THG** 유화액 내 코발트 누출방지제 함유량을 정기적으로 점검해 주십시오.

### 작업 농도(Working concentration)

2.5 to 5 %

### 보 관(Storage)

Recommended storage temperature: +5 °C up to max. +40 °C.

### 첨 부(Miscellaneous)

**Zubora THG** 는 피부트러블 및 안정성에 관한 시험(dermatologically tested)을 통과하였습니다. **TEWL**(transepidermal loss of water)과 **Epicutan-test**에서 피부자극 없음을 확인 받았습니다.

26920

05/2017-26920-3

The statements made in this publication are according to our present knowledge. They do not absolve the user from own examinations. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific use can not be derived from our statements. Possibly existing laws and regulations concerning the handling and use of our products have to be observed by the receiver of our products himself.

2 / 2