

Technical Data Sheet

Zubora 10 S Plus NL

개 요(Product description)

- 수용성절삭유
- 미네랄오일 베이스
- 장기수명
- 뛰어난 부식방지성

Zubora 10 S Plus NL은 어떠한 형태의 2차적 아민을 함유하지 않았으므로, 현재까지 밝혀진 학문적 결과에 의하면 니트로사민(R2NNO를 갖는 변형 화합물의 총칭)의 형성에 의한 위험이 없습니다.

뿐만 아니라, **Zubora 10 S Plus NL**은 니트로사민의 형성을 방지하고 억제하는 성능이 우수합니다. 더구나 외부 영향에 의해 아질산염과 아민의 2차적 변형물이 생성될 때, N-nitrosamines으로 진행되는 것을 방지합니다. 그러므로 TRGS 611의 기준에 의해 아질산염의 한계치가 초과하더라도 유제의 일부 또는 전체적 교체는 필요하지 않습니다.

성 상(Characteristics)

Colour / DIN ISO 2049:	1.0
Density/15°C / DIN 51 757:	1000 kg/m ³
Viscosity/20°C / DIN 51 562:	150 mm ² /s
pH-value (5 % in H ₂ O) / DIN 51 369:	9.1
Cast iron chips test (1:20) / DIN 51 360/T2:	Corrosion degree 0
Mineral oil content:	40 %
Water hazard class, concentrate:	2
Water hazard class, emulsion:	(< 86,4 %) 1
Correction factor for determination of the concentration - refractometer:	1.1

29370

01/2013-29370

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 10 S Plus NL

적 용(Application)

Zubora 10 S Plus NL은 각종 스틸(involving steel), 주철(cast iron), 알루미늄(aluminium), 비철중금속(non-ferrous heavy metals), 인바(invar) 및 스테인레스 스틸(stainless steels) 등의 다양하고 난해한 중급 난이도까지의 가공에 적합합니다. 뿐만 아니라 **Zubora 10 S Plus NL**은 연마작업에도 매우 적합합니다.

Zubora 10 S Plus NL의 엄선된 첨가물들은 정밀가공성과 부식방지성능, 내부패성능, 조도 등에 있어 탁월한 성능을 나타낸다. 또한 경수나 연수 등 어떠한 조건의 수질에서도 매우 우수한 소포 성능과 부식방지 성능을 나타냅니다. 수질의 경도는 4° dH ~ 8° dH를 권장합니다.

작업 농도(Working concentration)

연 마(Grinding) approx. 3 – 5 %
절 삭(Metal cutting) approx. 5 – 7%

보 관(Storage)

보관 시 권장 온도: +5 °C ~ max. +40 °C.

피부테스트(Epicutan-test)

Zubora 10 S Plus NL은 피부트러블 및 안정성에 관한 시험(dermatologically tested)을 통과하였습니다. TEWL(transdermal loss of water)과 Epicutan-test에서 피부자극 없음을 확인 받았습니다.

첨 부(Miscellaneous)

ZUBORA-series 절삭유와 수용성절삭유 전용 가이드웨이(guide way) 및 슬라이드용(slide way) 오일인 **DIVINOL T 3 EP ISO 32 / DIVINOL T 6 EP ISO 68 / DIVINOL T 8 EP ISO 100 / DIVINOL T 12 EP ISO 220**는 최적의 조화를 이룹니다. 또한 수용성 전용 슬라이드 오일의 사용은 유제 성능을 최상으로 유지시키는데 매우 뛰어납니다.

DIVINOL T-series의 수용성 전용 슬라이드유는 수분 분리 성능이 우수하며, 기계나 소재 표면의 검은 얼룩이나 자국 등을 억제해 줍니다.

29370

01/2013-29370-0

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