

**r.rhenus TY 100 S**

## 钢辊研磨 全合成磨削冷却液

**产品描述**

**r.rhenus TY 100 S / Rhenus F-SYN 100** 是一种不含矿物油的水溶性冷却液，主要用于磨削操作。

**应用及特性**

**r.rhenus TY 100 S / Rhenus F-SYN 100** 特别适合于所有的磨削操作（比如：无心磨削、表面磨削、成型磨削）。

当工件需要低泡沫和高可见度的加工条件，该产品是再适合不过的。

**主要优点**

- 透明溶液
- 高稳定性，低溅出损失
- 冷却剂即使在较高的压力下泡沫水平也很低
- 绝佳的冷却性能
- 良好的磨盘冲洗效果
- 磨削溶液寿命长
- 良好的皮肤相容性
- 良好的过滤性
- 气味较小，残留物影响很小

**技术指标**

浓缩液		操作溶液	
粘度 20°C (mm <sup>2</sup> /s)	PH 值 5 %	泡沫超声实验 (3 % - NW 5)	腐蚀保护 (DIN 51360/2)
22	9.2	<30 秒	5 % 等级 0

**备注**

制备操作溶液时，应在充分搅拌下将浓缩液慢慢地加入到饮用水质的水中。如果用自动机械搅拌效果更佳。

推荐配比浓度：

钢铁的磨削：>4%

铸铁、锻铁的磨削：>5%

用便携式折射计可方便地检测到操作溶液的浓度。

**折射计因子**

1.6

Rhenus 金属加工液不含氯成分、亚硝酸盐以及二级胺类物质。产品含有一些天然的原料组分，因此一段时间后可能会出现外观及颜色上的一些变化，但这绝不会影响产品的质量和性能。

本文根据技术资料的修订版制定，需要获得更多的信息请参阅材料安全数据资料或者联系我们的产品应用工程师。

**版本**

03/03

上海坪尧贸易有限公司

电话：(86) 21 6470 5533

传真：(86) 21 6482 0538

24 小时服务热线：15900706965

地址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1210

网站：www.pingyiao.com

E-mail: info@pingyiao.com