产品技术说明书

Iloform™ RS 5888

全合成冷轧轧制液

产品说明

ILOFORM™ RS 5888 是一种全合成，不含硼，抗杂油的冷轧液，产品采用高性能的润滑添加剂和锈蚀抑制剂体系，用水稀释使用时提供可靠的性能。

应用场合

ILOFORM RS 5888 设计应用于高速冷轧工艺，可满足现代大多数轧机工艺要求和兼容轧机的配制，并可为碳钢和不锈钢冷轧带来独特的优势。
该产品与传统的乳化液技术相比属于革新技术，该技术提供系统使用寿命和冷却液的长期使用稳定性，该技术理念去除传统乳化液的颗粒度和乳化稳定性的影响因素。

使用条件

使用浓度一般在3%-6%
推荐使用去离子水或软水，硬度小于100ppm也可以接受，但可能会影响使用寿命。

特别轧机润滑需求通过使用Castrol Iloform Lubricity Additive S 513 来优化，可以咨询我们轧制应用工程师

在推荐应用之前，我们需要针对客户的轧制工艺做个详细的调查

产品优点

- 通过与乳化液产品轧制数据对比，该产品具有良好的润滑性
- 良好的抗杂油性和抗金属屑，杂油和金属屑很容易被过滤去除
- 在热处理过程中，有良好的热挥发性
- 提供锈蚀保护，且和黄色金属兼容
- 提供板带锈蚀保护，以及轧机配备的挤干辊和空气吹扫保护
- 不再需要皂化值，颗粒度，乳化稳定性的控制，该产品是全水溶的，也不需要搅拌机
- 最小化的轧机有机物残留，为下道工艺清洗带来好处
- 较长的使用寿命和稳定性，降低对液维护需求
- 较长的使用寿命，使废水处理量减小
- 总使用成本比纯油或乳液的低

典型数据

项目	方法	单位	数据
浓缩液			
外观	目测	-	清澈黄色/绿色液体
相对密度 g/ml @ 20oC	ASTM D1298	g/ml	1.07
稀释液			
pH at 5%			9.3
外观			清澈液体
折射率仪修正系数			1.3
浊点			41°C - 47°C

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

储存

卫生、安全和环境的资料在工业产品的材料安全数据表中提供，它包括有关潜在危险的提醒、适当的防灾和急救措施，以及环境因素和废弃物的处理。
如果使用者不依照使用规范或注意事项，甚至不用在所规定的用途上，英国石油集团将不负任何责任。如果客户要将产品用于其他用途上，请事先与当地的办事处或分公司联络，我们将给您适当的建议。

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

本《产品技术说明书》及其包含的信息在印刷之日是准确的，但对其准确性或完整性，我们不做保证与陈述（无论明示还是暗示）。所提供的数据，基于实验室条件下的标准测试，仅供参考。建议用户确保参考的是最新版本的《产品技术说明书》。 安全地评价和使用产品、评估与希望的应用是否合适、以及遵守所有适用法律法规，是用户的责任。我们为所有产品提供《安全技术说明书》。用户应当查阅关于产品储存、安全处理和处置的适当信息。对于非正常使用产品、未遵循建议、或者因产品性质的固有危害所造成的伤害或损伤，BP plc或其子公司不承担责任。 所有产品、服务和信息均基于标准销售条款提供。 如需更多信息，请联系我们当地的代表。

碧辟（中国）工业油品有限公司 中国上海市浦东新区浦建路76号由由国际广场19~22楼, 电话+86 21 38605888, 邮编: 200127

www.castrol.com/globalbusiness/cn