



## Iloquench™ 700 Aqua

感应淬火用聚合型淬火液

### 产品说明

嘉实多 Iloquench™ 700 Aqua 是一款用于钢和铸铁感应淬火的聚合型淬火液。该产品是由水溶性高分子聚合物、消泡剂以及不含亚硝酸盐的防腐剂所组成的水溶液。

### 应用场合

嘉实多 Iloquench 700 Aqua 是专为钢构件的感应淬火或火焰淬火开发的一款产品，有助于减少翘曲或裂纹的产生。通常可用于曲轴、齿轮、轮轴、传动轴、锯刃、轧辊等零部件的加工。

作为水和矿物油基淬火剂之间的介质，Iloquench 700 Aqua 的淬火速率可以通过调节浓度来进行控制。

### 使用条件

浴温：	20-45 °C
典型浓度： 碳钢和低合金钢	5-10%
中合金钢	10-15%
高合金钢	15-25%

淬火的效果会受到许多参数的影响，比如金属合金（的种类）、工件的几何结构、实现有效淬火所需达到的深度以及使用方法等。

### 产品优点

- 淬火槽不易燃，降低火灾风险。
- 出色的工序间防腐蚀性性能。
- 低泡。
- 改善工作环境 — 显著减少，甚至在某些情况下限制操作机器或淬火时废弃物的产生。
- 由于淬火液是水溶性的且易于清除，有助于改善零部件的整洁程度。
- 有效降低带走量并减少残留。

## 典型数据

项目	测试方法	单位	典型数值
外观	目测	-	粘稠、清澈的浅黄色液体
密度@15°C	ASTM D4052	g/ml	1.05
pH (15%, 蒸馏水)	ASTM E70-97	-	9.5
运动粘度@40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	85
铸铁腐蚀 (5%, 蒸馏水)	IP 287	-	无锈点
折光系数 (蒸馏水)	-	-	2.8

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

## 储存

为避免产品变质，请始终保持包装/桶密封。产品应储存于干燥阴凉之处，避免阳光直射。防冻、防进水。为获得最佳的产品稳定性，最好将产品放置于5°C-45°C / 41°F-113°F的室内储存。

欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

Iloquench™ 700 Aqua

30 Jul 2015

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《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](http://www.castrol.com/globalbusiness/cn)