



## Techniclean™ 90 XBC

水性低碱值工业清洗剂

### 产品说明

嘉实多Techniclean™ 90 XBC是一款水性低碱值的工业清洗剂，含表面活性剂和腐蚀抑制剂。该产品配方中不含无机盐，甲醛释放型杀菌剂和单乙醇胺。

### 应用场合

Techniclean 90 XBC 可用于黑色金属和铝加工的工序间清洗和最终清洗，广泛适用于各种现代喷淋、高压喷淋和浸入式清洗操作。

该清洗剂可以有效去除工件在使用水溶性切削液、低粘度纯油型切削液和成型油加工后的表面残留，以及薄层防锈膜、润滑油、切屑和一般污垢。

Techniclean 90 XBC 与嘉实多Alusol 铝烁 XBB以及Hysol 海烁 XBB系列切削液相兼容。

在Alusol 铝烁 XBB以及 Hysol 海烁 XBB系列切削液进行机加工后使用该款清洗剂进行清洗操作时，完成清洗工序后的清洗剂溶液可以被循环到XBB切削液系统中再利用。

尽管Techniclean 90 XBC 是专为过程清洗设计的，但该款产品也可用于机床的清洁维护。

### 使用条件

浓度范围（低压喷淋，浸入式清洗）：	1 - 5%
浓度范围（高压喷淋）：	1 - 2%
温度范围：	常温-70 °C
喷淋压力：	高达1200bar
水硬度范围：	0 - 350 ppm CaCO <sub>3</sub> (0 - 20 °dH)

最佳使用条件取决于具体的应用要求以及所需清洗污垢的量和性质。

### 产品优点

- 干燥后在金属表面留下一层薄薄的临时防锈膜，最大程度上降低废品率从而提高生产效率
- 最大程度上降低泡沫，降低昂贵的高压泵出现气蚀甚至损坏的风险
- 优异的破乳化性令撇油更容易，系统使用寿命更长，同时有助于减少维护并降低废弃物处理的成本
- 适用于低温清洗操作，更环保（降低能耗和二氧化碳排放）
- 通用型产品，与多种金属兼容，同时适用于软水和硬水环境，有助于清洗剂类产品的整合
- 该款清洗剂可被循环到Alusol 铝烁 XBB和Hysol 海烁 XBB的乳化液体系中，降低废水排放量和水的消耗，从而降低运营成本

## 典型数据

描述	测试方法	单位	数据
<b>浓缩液</b>			
外观	目测	-	清澈的白色至淡黄色液体
密度@ 20 °C	ASTM D4052	g/ml	1.03
<b>稀释液</b>			
外观 ( 5%去离子水 )	目测	-	透明至浑浊液体
pH ( 5%去离子水 )	ASTM E70/97	-	9.9
防锈性 ( 3%去离子水 )	DIN 51 360/2	-	0级

符合常规的制造公差。典型数据，不代表产品指标。

## 浓度控制

滴定法：

1. 用移液管将10毫升待测液移到250毫升的烧瓶中，加入50ml去离子水；
2. 滴入2滴的硝氮黄指示剂
3. 用0.1 mol/l 的盐酸进行滴定，直到颜色从蓝色变为黄色
4. 计算 浓度%=盐酸ml\*0.63

## 其他信息

若将清洗剂循环到 Alusol 铝烁 XBB 或 Hysol 海烁 XBB的切削液系统中进行再利用，乳化液的浓度须通过添加 Alusol 铝烁 XBB 或 Hysol 海烁 XBB浓缩液来达到设定的浓度范围。

欲了解更多信息，请联系当地的嘉实多代表。

## 储存

为避免产品变质，请始终保持容器/桶密封。将产品存放于阴凉干燥处，避免阳光直射。防冻防进水。为了获得最佳的产品稳定性，请将产品存放于5°C至45°C / 41°F至113°F的室内。

欲了解更多信息，请参阅产品安全数据表。

Techniclean™ 90 XBC

03 Jan 2019

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)