



Rustilo™ 4175

水溶性全合成防锈剂

产品说明

嘉实多Castrol Rustilo 4175是一款水溶性全合成防锈剂，该产品以浓缩液形式供货，使用前须加水稀释。Rustilo 4175 在水相蒸发后会形成一层肉眼几乎无法察觉的干膜。

应用场合

作为一款工序间防锈剂，Rustilo 4175 为金属零部件在装配前储存或堆放于室内时提供短期的、暂时性防锈保护。

该产品同时适用于针对干燥或湿润的黑色金属工件的浸泡、喷涂或浇涂作业。
Rustilo 4175 也可用于除铝以外的，干燥处理后的有色金属工件。

Rustilo 4175 可水洗或用于多槽式清洗机；也可作为碱性清洗剂和金属加工液中的添加剂使用，为单槽式清洗机提供额外的防锈保护。

使用条件

浓度范围：1-10%

温度：最高 70°C (160°F)

该产品最佳的使用条件取决于具体的应用需求。必要时，请咨询嘉实多代表。

产品优点

- 不含烃类溶剂，符合欧盟溶剂指令 (1999/13/EC)。
- 在最小化表面污染的前提下提供短期防锈保护。
- 通用型产品，可用于多种不同的应用类型。
- 经济型产品，可根据所需防锈时间的长短相应地进行不同比例的稀释。
- 必要时，Rustilo 4175 形成的防锈膜可使用温和的碱性过程清洗剂轻松去除。

典型数据

项目	测试方法	单位	典型数值
浓缩液			
外观	目测	-	清澈至略浑浊的黄色液体
密度 @ 15°C	ASTM D1298	g/ml	1.08
稀释液			
外观	目测	-	清澈浅黄色溶液
pH (5%溶液)	ASTM E70/97	-	9.1
成膜类型	目测	-	不可见
膜厚度 (10%稀释液)	内部测试值	µm	0.4
涂布率 (10%稀释液)	内部测试值	m ² / L	87
防锈 (10%稀释液)	(*) 室内储存	月	9
	(**) 室外储存	月	不推荐

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

其他信息

关于油膜的厚度和涂覆面积取的是平均值。上述数值适用于有着疏水特性、无孔洞或凹陷的简单几何造型构成的光滑表面。

当水分完全蒸发后，防锈功能将充分发挥。Rustilo 4175的稀释液可进行加热处理已加速干燥。

(*) “室内储存”是指将黑色金属工件储存于封闭的储藏室内，并保持相对湿度为60%。若对成品进行表面处理或将工件储存于密封包装中，则将获得更长的防锈保护时间。

(**) “室外储存”是指露天仓库，即假定仅由防水帆布/油布或其他形式的覆盖物提供基本防护。

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。

Rustilo™ 4175

31 Aug 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