

Rustilo™ AS 20

不含铬钝化剂

产品说明

嘉实多Castrol Rustilo™ AS 20 是一款用于镀锌管防白锈的环保型钝化剂。该产品是水性的，能够在金属材料表面形成一层含共价键的保护膜。

应用场合

Rustilo AS 20 可作为六价铬酸盐、油性防锈剂以及聚合物膜的替代产品。

该产品可被覆盖，因而适用于使用粉末涂料工艺的管道制造商。

最后留存在金属涂层表面的膜是无色的，厚度大约为300nm。本产品也可用于焊接，绿色环保，符合最新发布关于限制使用镀铬工艺的法律法规的要求，比如EU-Directive 2000/53/EC ("End of Life Vehicles Directive", ELV)

产品优点

- 不含铬酸盐 - 不含致癌物质，可作为目前含铬 (VI) 类产品的替代产品。
- 操作简便，可直接使用目前应用于铬酸盐类产品的相同设备。
- 在多数应用中具有与铬酸盐类产品相似的防锈性能。
- 可涂覆。
- 避免成捆的钢管出现穿刺。
- 可被油墨喷射。
- 被Rustilo AS 20涂覆的钢管可进行焊接操作。

典型数据

项目	测试方法	单位	典型数值
外观	目测	-	清澈淡琥珀色液体
密度 @ 15°C	ASTM D 1298	kg/m ³	990
pH	ASTM D 1293	-	5
粘度 @ 40°C	ASTM D 445	cSt	1
干燥时间 @ 40°C, 擦拭	-	分钟	<2
防锈	湿叠湿度箱	天	5
	盐雾试验, ASTM B 117	小时	8

使用建议

- Rustilo AS 20的使用方法较多，但有4个关键步骤是必须遵循的：

- 1) 镀锌管必须清洗干净，无任何污垢。
- 2) 清洗后，确保镀锌管充分干燥。
- 3) Rustilo AS 20可使用溢流喷射系统或定量喷雾系统。
- 4) 使用合适的海绵或气刀去除多余的Rustilo AS 20，并确保在堆放钢管时它们是干燥的。

处理ERW管材时，完成步骤四通常须首先用海绵布（擦拭），随后用干燥箱或气刀来进行干燥处理。

在处理已作切割的热浸镀锌管时，由于海绵布无法使用，气刀系统须在去除多余Rustilo AS 20的同时，确保热浸镀锌管表面的干燥。

- 由于Rustilo AS 20 完全无色，因此要检测它是否已涂覆在材料表面较为困难。为了解决这个问题，须借助表面张力探测笔来确定Rustilo AS 20形成的保护膜是否存在。
- 确保已涂覆Rustilo AS 20的钢管在堆放前完全干燥非常重要，否则，包装后的钢管表面仍会产生白锈。为了确保钢管完全干燥，其表面须用卷烟纸覆盖。
如发现卷烟纸颜色变深，说明钢管表面仍有水分，则须在堆放前进行干燥处理。
如卷烟纸仍为白色且无任何印记，说明钢管可进行捆扎。
- 在使用Rustilo AS 20之前，请咨询您所在地的嘉实多代表，以确保该产品与相关五金配件及弹性体间的匹配性。

Rustilo™ AS 20

11 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