



Rustilo™ DWX 30

脱水型防锈剂

产品说明

嘉实多 Castrol Rustilo™ DWX 30 是一款脱水性能优异的强效溶剂型防锈剂。该产品在溶剂挥发后会形成一层超薄的脂状保护膜。

应用场合

无论上一道工序是使用水溶性切削液进行金属加工，或是对工件进行冲洗，Rustilo DWX 30 都能在电镀前迅速完成脱水。该产品可以针对错综复杂的装配流程或是种类繁多的零部件进行脱水处理。

Rustilo DWX 30 超薄的油膜为工序间储存或运输均提供了有效的中期防锈保护。

尽管Rustilo DWX 30 使用刷涂或喷涂均可，但若将须作防锈保护的工件浸泡于浸槽，则脱水效果更佳。

产品优点

- 独特的防锈剂组合，在一般条件下为工件提供可靠的防锈保护。
- 出色的脱水和渗透性能，有效避免水滞留以及油膜以下的锈蚀。
- 良好的抗酸抗碱稳定性，保证了长效的产品使用寿命，从而有效降低运营成本。
- 形成一层超薄、超均匀的油膜，不与气压计或轻质耐火材料构成的检测设备相接触，因此油膜无须从接受检测的工件上去除。
- 有效防止光面钢或其他光面的金属工件在生产过程中产生指纹印腐蚀。
- 快干，有助于实现更高的生产效率。
- 与多数矿物油相兼容，适用于需要对液压系统工件进行保护的场合。
- 必要时，Rustilo DWX 30 形成的保护油膜可以使用石油溶剂或碱性过程清洗剂脱除。上述石油溶剂和碱性过程清洗剂嘉实多均有销售。

典型数据

项目	测试方法	单位	数值
外观	目测	-	浅棕色清澈液体
密度 @15°C	ASTM D4052	g/ml	0.80
闪点(PM)	ASTM D93	°C	44
粘度 @20°C	ASTM D445	mm²/s	1.4
油膜类型	目测	-	超薄, 脂状
总成膜量	计算值	%	8
膜厚度	内部测试值	µm	0.8
涂布率	内部测试值	m²/L	115
干燥时间 @20°C	内部测试值	分钟	30
防锈性	(*) 室内存储	月	8 – 12
	(**) 室外存储	月	3 - 6

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。

平均干燥时间指，在室温状态和相对湿度为60-70%时，大多数溶剂挥发所需花费的时间。而一旦溶剂完全挥发，防锈功能将充分发挥。

(*) “室内存储”是指将黑色金属储存于封闭的储藏室内，并保持相对湿度为60%。若对成品表面进行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。

(**) “室外存储”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-30°C / 41°F-86°F的室内储存。

本产品仅能在液态下使用。温度的变化可能导致产品的表现出现浑浊，但这种情况是可逆的，且在大多数情况下不会对产品质量或防锈性能产生影响。

欲了解更多详情，请参见产品安全数据表。

Rustilo™ DWX 30

15 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）。所提供的信息，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