



Rustilo™ DW 180 X

脱水型防锈剂

产品说明

嘉实多 Rustilo™ DW 180 X (原名 SafeCoat™ DW 18 X) 是一款脱水性能优异的高品质溶剂型防锈剂。

该产品在溶剂挥发后会形成一层油脂状的保护薄膜。

应用场合

无论是电镀加工后的工件，还是使用水溶性切削液加工后，或是冲洗后的工件，Rustilo DW 180 X 都能迅速完成脱水。本产品可对非常复杂的装配（流程）和精密零部件进行脱水。

Rustilo DW 180 X 形成的超薄油膜为工序间储存或运输提供了有效的中期防锈保护。

Rustilo DW 180 X 使用刷涂和喷涂均可，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

- 含异构烷烃溶剂，气味温和，易于被现场操作人员所接受。
- 不含重金属（如钒），确保符合那些特别明文禁止使用相关化学物质的法律法规的要求以及废弃物处理方面的规定。
- 所含防锈剂组合能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，有效避免水分在油膜下滞留并造成锈蚀。
- 良好的抗酸碱腐蚀稳定性，有效延长了油槽的使用寿命，从而降低运营成本。
- 与大部分矿物油相容，适用于液压系统零件的防锈保护。
- 必要时，Rustilo DW 180 X 形成的保护膜可使用石油溶剂或碱性过程清洗剂去除。

典型数据

项目	测试方法	单位	典型数值
外观	目测	-	清澈棕色液体
密度 @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.78
闪点 - 闭口	ASTM D93	°C	60
粘度 @ 20°C	ASTM D445	mm ² /s	2.4
成膜类型	目测	-	油脂状
总成膜量	计算值	%	12
膜厚度	内部测试值	µm	1.5
涂布率	内部测试值	m ² /L	73
干燥时间 @ 20°C	内部测试值	分钟	60
防锈	(*) 室内存储	月	8 - 12
	(**) 室外存储	月	4 - 6

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布率取的是平均值。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。

平均干燥时间是指，在室温状态和相对湿度为 60-70% 时，大部分溶剂挥发所需花费的时间。而一旦溶剂完全挥发，防锈功能将全面启动。

(*) “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%。若对成品进行表面处理或将完全干燥的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 - 45°C / 41°F - 113°F 的室内储存。

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，但在大多数情况下，不会对产品质量或其防锈性能产生影响。

欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

Rustilo™ DW 180 X

27 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