

## Iloform™ PN 223

无氯清洗冲压油

### 产品说明

嘉实多Iloform™ PN 223 是一款低粘度、不含氯和重金属的金属冲压油。该产品具有高润滑性的边界润滑添加剂，以低气味的脱芳香烃精炼矿物油为基础油。

### 应用场合

Iloform PN 223 是为低负荷的板材冲压加工专门研制，残留极低并且一般不须要工序间的清洗。特别推荐用于电工钢的冲压。适用于不带涂层的薄板，镀锌板和铜合金。

### 产品优点

- 优异的健康、安全和环境属性。以低气味的、低芳香烃精炼矿物油为基、不含氯化物以及钡等重金属。
- 含有高性能边界润滑剂，这最大化了冲压模具的寿命并且使产品表面光洁度极佳。并降低模具修模成本。
- 可靠的短期防锈最小化了返工费用。
- 快速挥发、低残留的特性不须要工序间清洗。
- 优秀的润湿性保证了薄而均质的润滑膜。
- 低粘度。最大化了冲洗效果，有助于从冲头和冲模中去除颗粒；最小化废品率。降低带走率并因此减少产品消耗。
- 低气味并具有出色的环保特性。现场人员接受度高。

### 典型数据

	测试方法	单位	典型数值
外观	目测	目测	无色透明液体
运动粘度 (@40°C)	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	1.6
密度 (15°C)	DIN 51 757 ASTM D1298	kg/m <sup>3</sup>	770
密度 (60°F)	ASTM D1298	lb/gal	6.4
闪点	ISO 2592	°C	>62
	ASTM D92	°F	>144
铜腐蚀 100°C 3小时	DIN 51 759 T1/ASTM D 130	-	1a

### 其他信息

酯	硫	磷	氯	其它
√				

Iloform™ PN 223

17 Sep 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](http://www.castrol.com/globalbusiness/cn)