



## Iloform PL 6

金属成型油

### 产品说明

嘉实多 Iloform™ PL 6 是一款低粘度的，不含氯化石蜡的金属冲压油，专用于汽车板冲压工艺。该产品精选高性能极压添加剂和抗磨添加剂，采用溶剂精制石蜡基基础油。

### 应用场合

Iloform PL 6 是一款专用于轧机，具有清洗和润滑双重作用的润滑油。所含的添加剂能够有效分解润滑油以及颗粒状污垢，在冲压前令钢板保持洁净。在冲压过程中，该产品能够提供出色的润滑性以及流动性，保持加工表面的清洁无瑕。具有足够低的粘度，能够轻易的通过桶形过滤系统。适用于无涂层钢，镀锌钢以及铝合金，与黄色金属相容。

### 产品优点

良好的健康，安全和环保特性。基于溶剂精制矿物油的配方，不含有害芳香烃或者氯化石蜡添加剂。含有高性能的极压添加剂，延长冲压机寿命，提供出色的表面处理效果的同时有效减少客户的刀具抛光费用。含有缓蚀剂，在正常的室内贮存条件下能够提供出色的防锈保护。减少客户因锈蚀造成的返工成本。使用传统中洗设备也能轻松去除，从而减少油污残留导致的问题，比如磷化和涂层缺陷。极佳的清洗性，能轻松去除坯料上的颗粒状污垢，避免因颗粒状污垢造成金属板材出现瑕疵，从而减少废料的产生并降低因返工产生的费用。与磷酸盐，电镀涂层和油漆相容。低粘度，增加中洗效果以帮助去除颗粒状污垢，从而避免金属板材出现瑕疵；降低带走量从而减少产品消耗；容易过滤，从而延长使用寿命。低气味，对操作人员更健康友好。

## 典型数据

项目	试验方法	单位	典型值
外观	目测	-	清澈琥珀色
密度 @ 15°C / 59°F	ASTM D4052	g/ml	0.83
运动粘度 @ 40°C / 104°F	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	4.5 - 8
倾点	ASTM D97	°C/°F	-12 / 10.4
闭口闪点	ASTM D93	°C/°F	150 / 302
铜腐蚀 (3 小时 @100°C / 212°F)	ASTM D130	-	1a

## 使用建议

建议使用压力过滤器或重力过滤器，已达到最佳效果。  
Iloform PL 6可以用碱性清洗剂或溶剂型清洗剂去除。

## 其他信息

添加剂	酯	活性硫	非活性硫	磷酸酯	氯化石蜡	其他
	ü			ü		ü

## 储存

为避免产品变质，请始终保持包装/桶密封。防冻、防进水。  
产品应储存于干燥阴凉之处，避免阳光直射。最好将产品放置于室内储存，约5~45°C之间。  
欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

Iloform PL 6  
28 Apr 2018  
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)