



## Информация о продукте

# Iloform TDN 81

## Масляная формовочная жидкость

### Описание

Castrol Iloform™ TDN 81 – хлорсодержащая формовочная жидкость средней вязкости для работы в тяжёлых условиях. Представляет собой смесь высокоэффективных противозадирных (EP) и антифрикционных присадок в минеральном парафиновом масле глубокой селективной очистки.

### Применение

Iloform™ TDN 81 специально разработана для тяжёлых условий работы на операции глубокой вытяжки, где требуется высокое качество обработки материала.

Может использоваться с листовыми стальными заготовками как средней, так и большой толщины, нержавеющей и никелевой сталями, а также с алюминием и алюминиевыми сплавами.

Iloform™ TDN 81 рекомендуется для холодной прокатки труб из нержавеющей и легированной сталей, где она применяется для смазывания наружной стенки, а также в качестве смазочного материала коробки передач станка.

### Преимущества

- Содержит высокоэффективные противозадирные присадки, обеспечивающие очень высокую стойкость жидкости к температуре и давлению, и износоустойчивость. Увеличивает ресурс инструментов и пресс-форм, сокращая время простоя и затраты на оборудование.
- Обеспечивает однородную и прочную смазочную плёнку. Поддерживает превосходные эксплуатационные характеристики при высокой производительности или много стадийных операциях. Результат - однородная, высококачественная поверхность.
- Универсальность. Подходит для широкого ряда операций с различными материалами. Позволяет рационализировать ассортимент используемой продукции.
- Обладает слабым запахом и светлым цветом. Обеспечивает комфортную работу оператора.

### Типичные характеристики

Наименования	Методы	Единицы измерения	Значения
Внешний вид	визуально	-	Прозрачная жёлтая жидкость
Плотность при 15 °C	DIN 51757 ASTM D1298	кг/м <sup>3</sup>	1177
Плотность при 60 °F	Calculated	lbs/gal	6.822
Кинематическая вязкость при 40 °C	DIN 51562	мм <sup>2</sup> /с	150
Температура вспышки	ISO 2592	°C	>170
	ASTM D92	°F	>338
Коррозия меди	ISO 2160 ASTM D 130	3 часа при 100°C	1b

Сложный эфир	Сера	Фосфор	Хлор	Другие
++			+++	

## Рекомендации по использованию

Iloform™ TDN 81 может быть очищен водным раствором щёлочи или раствором очистителей.

Iloform™ TDN 81  
01 февраля 2013

Castrol, Iloform™ TDN 81 и логотип Castrol являются лицензированными торговыми марками компании Castrol.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или репрезентативности, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведённые данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений.

Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж.

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании.

ООО «Сетра Лубрикантс», Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1  
Телефон: (007-495) 961-27-87, Тел/факс: (007-495) 961-27-98

[www.castrol.com/ru](http://www.castrol.com/ru)