

Iloform TRS 104

Синтетическая формовочная жидкость

Описание

Castrol Iloform™ TRS 104 – это универсальная формовочная жидкость для операций профилирования листового металла, содержащая в составе усовершенствованные синтетические присадки, включая синтетические ингибиторы коррозии, а также специальные мыла для обеспечения превосходного смазывания в отсутствие минерального масла.

Применение

Iloform™ TRS 104 разработана для операций формования труб из нержавеющей и углеродистых сталей. Также может использоваться для резки труб и в качестве калибровочной жидкости.

Обеспечивает непрерывную очистку прокатных валков от образующихся отложений.

Очищающая способность Iloform™ TRS 104 обеспечивается как в мягкой, так и в жесткой воде, способствуя расщеплению и уносу вместе со стекающей жидкостью твердых отложений и загрязнений.

Iloform™ TRS 104 одинаково хорошо работает в централизованных и индивидуальных системах. Ингибиторы коррозии в составе продукта обеспечивают защиту изделий от коррозии в процессе изготовления.

Условия применения

Диапазон концентраций: 3 - 7%

Преимущества

- Превосходные смазывающие и охлаждающие свойства.
- Защита изделий от коррозии в процессе изготовления.
- Удаляет твердые отложения при использовании как жесткой, так и мягкой воды.
- Мелкие частицы хорошо отделяются от стекающей жидкости, тем самым обеспечивается чистота системы.
- Демонстрирует превосходную устойчивость к развитию микроорганизмов, что продлевает срок работы продукта и обеспечивает безопасность среды на производстве.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Iloform™ TRS 104
Концентрат			
Внешний вид	визуально	-	Бесцветная – светло-желтая жидкость
Плотность при 15°C	NFT 60-172	гр/мл	1.08
Раствор			
Внешний вид при концентрации 5% в дистиллированной воде	визуально	-	Прозрачная жидкость
pH при концентрации 5% в дистиллированной воде	NFT 60-193	-	9.1
Коэффициент рефрактометра	-	-	2.0

Контроль концентрации

Концентрация может измеряться непосредственно на предприятии ручным рефрактометром. Необходимо помнить, что результаты измерений зависят от типа рефрактометра и используемой воды.

Основные правила измерений следующие:

- Образец жидкости должен быть чистым и, при необходимости, отфильтрованным
- Рефрактометр должен быть откалиброван
- Результат измерений необходимо умножить на коэффициент рефрактометра для Iloform™ TRS 104 (см. таблицу “Типичные характеристики”)

Хранение

Во избежание порчи и загрязнения продукта держите контейнер плотно закрытым. Оберегайте от воздействия воды и мороза. Храните продукт в сухом прохладном месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей. Для обеспечения стабильности продукта рекомендуется хранение в помещении при температуре от +5°C до +45°C