

# Fenella Fluid F 601

## **Водорастворимый разделительный состав для горячей штамповки**

### **Не содержит:**

- хлор
- масло

### **Область применения**

Fenella Fluid F 601 – водорастворимый разделительный состав для горячей штамповки стали, не содержащий графит и масло. Продукт успешно применяется при ковке и горячей штамповке на механических и фрикционных прессах, может работать в случае тяжелых режимов применения при горячей экструзии металла и при штамповке деталей сложных форм.

Fenella Fluid F 601 рекомендуется также при полугорячей штамповке на станках Schuller.

Fenella Fluid F 601 образует на поверхности пресс формы белую пленку с отличными разделяющими и смазывающими свойствами. Пленка обеспечивает свободное течение металла в процессе горячей штамповки, оставляя на поверхности пресс формы вязкую и прочную пленку даже при высоких температурах пресс формы.

Особый состав и высокая концентрация его компонентов обеспечивает использование продукта при высокой степени разбавления, значительно снижая расходы.

Fenella Fluid F 601 обеспечивает не только прекрасные характеристики горячей штамповки общего свойства, но также не дает возможности образования наростов по краям пресс-формы, способствуя, таким образом, продлению срока службы пресс-формы.

Fenella Fluid F 601 обладает рядом преимуществ по сравнению с разделительными составами на масляной основе: при применении продукта нет дыма, возможности возгорания и взрыва. Нет риска образования трещин инструмента и быстрого износа.

Значительно улучшаются гигиенические условия в производстве.

### **Рекомендуемые концентрации**

Степень разбавления может варьироваться в

зависимости от областей применения.

3 – 10% раствора Fenella Fluid F 601 рекомендуется для использования на механических и фрикционных прессах.

10 – 15% рекомендуется для использования при ковке на молотах.

Раствор можно наносить распылением под давлением или поливом.

### **Приготовление раствора**

Растворы Fenella Fluid F 601 готовятся добавлением концентрированного продукта в воду при постоянном перемешивании до образования гомогенного и стабильного раствора.

### **Контроль концентрации**

Проверка уровня концентрации Fenella Fluid F 601 осуществляется рефрактометром или химическими методами.

### **Совместимость**

Fenella Fluid F 601 полностью совместим с маслами Shell для подшипников скольжения, гидравлики и зубчатых передач, а также с материалами, обычно используемыми в производстве станочного оборудования.

### **Здоровье и безопасность**

Более полная информация содержится в паспорте безопасности продукта.

### **Хранение**

Рекомендуемая температура: 5 – 40°C.

Срок хранения: 6 месяцев.

### **Утилизация**

Утилизировать продукт в соответствии с директивами ЕС 91/156, 91/689 и 94/62.

### Типичные физические показатели

Показатель	Метод	Fenella Fluid F 601
Плотность при 20°C, кг/дм <sup>3</sup>	ASTM D 1298	1,16
pH (концентрат)	DIN 51369	7,8
Фактор рефракции		2,3

Значения приведенных показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации Houghton.