



## RATAK ES 2244 I

### Масляный продукт, специально разработанный для проката и волочения труб

#### Описание

RATAK ES 2244 I это специальный продукт, разработанный для операций холодной обработки металлов давлением, таких как прокатка и волочение труб, обеспечивающий превосходное смазывание при высоких давлениях и нагрузках в зоне пластической деформации.

RATAK ES 2244 I специально разработан для смазывания наружных и внутренних поверхностей труб в процессе холодного проката, а также волочения сварных и бесшовных труб.

#### Применение

RATAK ES 2244 I применяется без разбавления, в исходном состоянии. Необходимо осуществлять контроль за работой системы смазывания, погружных ванн, и обеспечением равномерного нанесения продукта.

Нанесение продукта может осуществляться погружением или разбрызгиванием. Для достижения наилучшего результата жидкость может быть подогрета до 50-60<sup>0</sup>С.

#### Преимущества

- В связи с содержанием сбалансированного пакета EP присадок, продукт позволяет осуществлять процессы прокатки и волочения со значительными усилиями обжатия, на достаточно высоких скоростях.
- RATAK ES 2244 I обеспечивает длительный срок жизни оборудования даже при тяжелых и высокоинтенсивных режимах эксплуатации.
- Продукт имеет высокую вязкость, формирует прочную, плотную пленку, равномерно вытягивающуюся в процессе проката и волочения.

#### Безопасность для здоровья и окружающей среды

Информация по безопасности приведена в листе MSDS.

#### Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
<b>Концентрат</b>			
Внешний вид		высоковязкая жидкость	
Плотность при 25°C	г/мл	1.325	ISO 3675
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	3000	ISO 3104
Кислотное число	мг KOH/г	0,05	DIN 53402
Тест Райхерта	мм <sup>2</sup>	2.3-2.5	

\* FLV = метод фирмы Fuchs

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: