

OXYSCALE 2-14

Деоксидант с низкой точкой плавления для прошивного стана процесса горячего проката труб.

1. Описание.

OXYSCALE 2-14 разработан для производства бесшовных труб из низкоуглеродистых марок сталей. Он представляет собой порошок белого цвета с фиксированным размером частиц и низкой точкой плавления, содержит бораты, фосфаты и мыла которые расплавляются в процессе горячего проката. Образующий расплав обладает способностью растворять окалину и поддерживать ее в расплавленной фазе. **OXYSCALE 2-14** предотвращает дальнейшее формирование окалины.

OXYSCALE 2-14 применяется методом вдувания в качестве дезоксиданта на непрерывном трубопрокатном стане между прошивкой отверстия и прокатом.

OXYSCALE 2-14 улучшает процесс, благодаря:

1. Улучшению смазывания в процессе проката.
2. Увеличению срока службы оправки.
3. Обеспечению защиты от коррозии в ходе процесса.
4. Увеличению скорости проката.
5. Снижению токовых нагрузок при прокате.

2. Физико-химическая структура:

Внешний вид:	порошок	Цвет:	белый
		Влажность	
(110 °C):	< 2%		
Размер частиц:	90% < 110 μm		

3. Способ применения:

Химикат: **OXYSCALE 2-14**

Применение и контроль:

Концентрация: 100%.

Дозировка: в зависимости от диаметра и длины. В среднем от 80 до 180 г на кв.м.

4. Последовательность процесса:

Технологический процесс применения **OXYSCALE 2-14** состоит из следующих стадий:

- Прошивка отверстия в горячей трубной заготовке
- Продувка основного объема окалины инертным газом
- Вдувание инертным газом дозированного количества **OXYSCALE 2-14** в гильзу
- 2-4 сек. Требуемое время реакции
- Прокат

5. Оборудование:

Дозирующее оборудование рекомендуется выполнить из нержавеющей стали.

6. Хранение:

OXYSCALE 2-14 слегка чувствителен к атмосферной влаге, но, благодаря специальным присадкам и упаковке, какие-либо специальные требования к его хранению отсутствуют. Присадки, препятствующие слеживанию, предотвращают слипание частиц порошка при его хранении и дозировке. Срок годности **OXYSCALE 2-**

14 составляет 1 год с даты производства при условии его хранения в закрытой оригинальной упаковке.

7. Информация по обезвреживанию отходов:

Действующие требования в отношении утилизации и сбросов химикатов должны быть соблюдены. Информация по утилизации продукта в той форме, в какой он поставляется приведена в ТУ.

8. Информация по безопасности:

OXYSCALE 2-14 может вызывать раздражение слизистой оболочки глаз. Не допускать попадания в глаза. Использовать защитные очки. В случае контакта следовать рекомендациям, указанным в Карте Безопасности. Нагретый материал может вызывать ожоги слизистой оболочки глаз и кожи.