

## Техническая информация

### ВЕЩЕСТВО

Натуральный оксид железа красный испанского происхождения

**Химическое название:** ди-железа триоксид, окись железа, гематит

**Молекулярная формула:** Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Код ТН ВЭД:** 2821.10

**CAS №:** 1309-37-1

**EINECS №:** 215-168-2

**Физическое описание:** красный пигмент в форме порошка

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**Маслоёмкость:** 17 г/100 г (+/-1)

**Удельная поверхность:** 11 м<sup>2</sup>/г (+/-1)

**Удельная плотность:** 4,1 г/мл

**Проводимость:** 220 μS/см (+/-50 μS/см)

**Объёмная плотность:** 0,8 г/см<sup>3</sup> (+/-0,2)

**Влажность:** <1%

**ΔE (CIELAB):** 1,0 макс.

**Укрывистость:** 100

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

Данное вещество отсутствует в классификации Приложения I Директивы 67/548/ЕЕС. Данное вещество отсутствует в списке Приложения I Предписания ЕС № 689/2008 для импорта и экспорта опасных химикатов. Данное вещество отсутствует в списке очередности, предусмотренном Постановлением Совета (ЕЕС) № 793/93, об оценке и контроле над рисками от действующих веществ.

**Р.Е.А.С.Н.:** данное вещество является 100% натуральным и не несёт опасности, оно не произведено химическим путем, поэтому, не требует регистрации, оценки или авторизации Европейским Агентством.

### СВОЙСТВА

- Чешуйчатые частицы для снижения коррозии
- Улучшенная продуктивность, т.к. это агрегат, имеющий меньшую агломерацию, чем синтетические пигменты.
- Снижение стоимости (меньшая сила электростатического поля)
- Низкое содержание раствор. солей и тяж. Мет.
- Низкая маслоёмкость и укрывистость
- Высокая устойчивость к солнечной УФ радиации
- Натуральный, не токсичный

### РАЗМЕР ЧАСТИЦ

**Анализ методом лазерной дифракции**  
(по Мальверну)

<b>1,04 мкм</b>	<b>Средний размер частиц d50</b>
<b>4,88 мкм</b>	<b>Объём до 98%</b>
Об.<10мкм	100 %
Об.<5мкм	98,2 %
Об.<2мкм	78 %
Об.<1мкм	48,3 %

Тестовый метод ISO 787/5

Тестовый метод GB LTM 216

Тестовый метод GBLTM 206 по ISO 787/10

Тестовый метод ISO 787/14

### ТИПИЧНЫЙ АНАЛИЗ

<b>Общие данные</b>	
Оксид железа (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	80/82%
Оксид кремния (SiO <sub>2</sub> )	10.10%
Оксид кальция (CaO)	1,97%
Оксид алюминия (Al <sub>2</sub> O)	2,89%
Оксид магния (MgO)	1,55%
Оксид калия (K <sub>2</sub> O)	0,92%

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Антикоррозионные краски и покрытия  
 Краски для морских судов  
 Удобрения  
 Предотвращение биологического обрастания  
 Лак  
 Цементные продукты  
 И т.д.

Версия 7.2, Апрель 2015

Высокое качество 100% натуральный красный оксид железа

Tel: (34) 952 310 844  
 Fax: (34) 952 310 845  
 E-mail: oxidos@oxidos.com  
 Web: www.oxidos.com

OXIDOS ROJOS DE MALAGA S.L.  
 Pol. Ind. Guadalhorce  
 Ctra. Azucarera-Intelhorce nº 15  
 29004 Malaga, Spain

**OXIRED®**  
 NATURAL • RED • PIGMENTS

