

**PROMINDSA**Natural
quality**MICRONOX® R01****Красный пигмент**

Натуральный оксид железа (α -Fe₂O₃) очень мелкого помола.

Высокоэффективный пигмент, разработанный для промышленного использования.

Лучшее соотношение цена-качество на рынке.

Свойства	Основная область применения
Высокое содержание оксида железа	Промышленные краски
Однородный размер частиц и их распределение	Керамика
Чешуйчатая структура частиц пигмента	Цемент, бетон
Предельно низкое содержание водорастворимых солей	Кирпичи и черепица
Высокая антикоррозионная способность и щелочная устойчивость	Раствор и асфальт
Отличная УФ-устойчивость	Стекло
Отличная красящая способность и укрывистость	Черная металлургия и сталелитейная промышленность
Устойчивость к высоким температурам	Смешивание

Стандартный химический анализ

Оксиды	Содержание, %
Fe ₂ O ₃	80
SiO ₂	7,8
Al ₂ O ₃	3,2
CaO	2,1
MgO	1,5
K ₂ O	1,0
TiO ₂	<0,1
P ₂ O ₅	<0,1
MnO	<0,1
Na ₂ O	<0,05
CO ₂	3,4
H ₂ O	0,9
SO ₃	<0,05
ИТОГО	>99,95

Влажность	0,2 (±0,15) % от массы
Потери при прокаливании (1000°C)	5,0 (±1,5) % от массы
Растворимые в воде соли (Cl⁻ + SO₄²⁻)	≤ 0,1 % от массы
pH	8 (±1)
Электропроводность	225 (±75) μS/cm

Размеры частиц

(определено посредством лазерной дифракции)

Размер частиц	Кумулятивно (совокупно),%
<10μm	100
<8μm	>99,7
<6μm	>98
<4μm	>93
<2μm	>79
<1μm	>61

Средний размер зерна (частиц)	1,25 (±0,15) μm
Максимальный размер зерна (частиц)	10(±1) μm
Остаток после фильтрации на сите 45 μm	<0,01% от массы
Удельная плотность	4,6 (±0,1) г/см ³
Насыпная плотность	0,9 (±0,1) г/см ³
Удельная поверхность	15 (±0,5) м ² /г
Маслоемкость	22 (±1)г масла на 100г
Непрозрачность (матовость)	100%
Сравнительная интенсивность цвета	100 (±5)%

г. Подольск, ул. Вишневая 5 Б. тел: 7(495)967-74-11.

E-mail: moskva1@frame-corp.ru, trade@frame-corp.ru

Сайт: <http://www.frame-corp.ru>

