

**PROMINDSA**Natural
quality**MICRONOX® R03****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	87,5
SiO ₂	4,4
Al ₂ O ₃	1,7
CaO	1,5
MgO	1,0
K ₂ O	0,5
TiO ₂	0,1
P ₂ O ₅	<0,1
MnO	<0,1
Na ₂ O	<0,05
CO ₂	2,8
H ₂ O	0,4
SO ₃	<0,05
ИТОГО	>99,95

Влажность	0,2 (±0,15) % от массы
Потери при прокаливании (1000°C)	3,3 (±1,5) % от массы
Растворимые в воде соли (Cl + SO₄²⁻)	≤ 0,1 % от массы
pH	7,5 (±1,5)
Электропроводность	160 (±50) μS/cm

Размеры частиц

(определено посредством лазерной дифракции)

Размер частиц	Кумулятивно (совокупно), %
<10 μm	100
<5 μm	>97
<2 μm	>87
<1 μm	>75
<0,5 μm	>60
<0,2 μm	>33

Средний размер зерна (частиц)	0,9 (±0,10) μm
Максимальный размер зерна (частиц)	10 (±1) μm
Остаток после фильтрации на сите 45 μm	<0,01% от массы
Удельная плотность	4,8 (±0,1) г/см ³
Насыпная плотность	0,8 (±0,1) г/см ³
Удельная поверхность	24 (±1) м ² /г
Маслоемкость	21 (±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.ruСайт: <http://www.frame-corp.ru>