

**PROMINDSA**Natural
quality**MICRONOX® R04****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	92,0
SiO ₂	2,8
Al ₂ O ₃	1,1
CaO	0,9
MgO	0,6
K ₂ O	0,3
TiO ₂	0,1
P ₂ O ₅	<0,1
MnO	<0,05
Na ₂ O	<0,05
CO ₂	1,8
H ₂ O	0,3
SO ₃	<0,05
ИТОГО	>99,95

Влажность	0,2 (±0,15) % от массы
Потери при прокаливании (1000°C)	2,2 (±0,7) % от массы
Растворимые в воде соли (Cl ⁻ + SO ₄ ²⁻)	≤ 0,1 % от массы
pH	7,7 (±1,5)
Электропроводность	150 (±50) μS/cm

Размеры частиц (определено посредством лазерной дифракции)	
Размер частиц	Кумулятивно (совокупно), %
<10μm	100
<5μm	>99
<2μm	>92
<1μm	>83
<0,5μm	>68
<0,2μm	>39

Средний размер зерна (частиц)	0,65 (±0,10) μm
Максимальный размер зерна (частиц)	10(±1) μm
Остаток после фильтрации на сите 45 μm	<0,01% от массы
Удельная плотность	4,9 (±0,1) г/см ³
Насыпная плотность	0,7 (±0,1) г/см ³
Удельная поверхность	27 (±1) м ² /г
Маслоемкость	23 (±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>

Frame 