

**PROMINDSA**Natural
quality**MICRONOX® R02****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 ⁻ + SO ₄ ²⁻)	≤ 0,1 % от массы
pH	8 (±1)
Электропроводность	225 (±75) μS/cm

Размеры частиц (определено посредством лазерной дифракции)	
Размер частиц	Кумулятивно (совокупно), %
<10 μm	100
<8 μm	>99
<6 μm	>93
<4 μm	>86
<2 μm	>66
<1 μm	>45

Средний размер зерна (частиц)	2,40 (±0,30) μm
Максимальный размер зерна (частиц)	20 (±2) 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	10 (±0,5) м ² /г
Маслосъемкость	17 (±1) г масла на 100г
Непрозрачность (матовость)	97%
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>