

**PROMINDSA**Natural  
quality

# MICRONOX TP 303

## Красный пигмент

*Натуральный оксид железа ( $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 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	
Устойчивость к высоким температурам	

### Стандартный химический анализ

Оксиды	Содержание, %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	81,0
SiO <sub>2</sub>	8,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,3
CaO	2,0
MgO	1,44
K <sub>2</sub> O	1,0
TiO <sub>2</sub>	<0,01
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<0,01
MnO	<0,01
Na <sub>2</sub> O	<0,001
LOI	4,0
ИТОГО	>99,95

### Размеры частиц

(определено посредством лазерной дифракции)

Размер частиц	Кумулятивно (совокупно),%
<10μm	100
<8μm	>99,9
<6μm	>99,8
<4μm	>96,19
<2μm	>81
<1μm	>62

<b>Средний размер зерна (частиц)</b>	1,10(±0,15) μm
<b>Максимальный размер зерна (частиц)</b>	10(±1) μm
<b>Остаток после фильтрации на сите 45 μm</b>	<0,01% от массы
<b>Удельная плотность</b>	4,6 (±0,1) г/см <sup>3</sup>
<b>Насыпная плотность</b>	0,9 (±0,1) г/см <sup>3</sup>
<b>Удельная поверхность</b>	16 (±0,5) м <sup>2</sup> /г
<b>Маслоемкость</b>	22 (±1)г масла на 100г
<b>Непрозрачность (матовость)</b>	100%
<b>Сравнительная интенсивность цвета</b>	100 (±5)%

<b>Влажность</b>	0,5 (±0,1) % от массы
<b>Потери при прокаливании (1000°C)</b>	5,0 (±2,5) % от массы
<b>Растворимые в воде соли (Cl + SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)</b>	≤ 0,1 % от массы
<b>pH</b>	8 (±1)
<b>Электропроводность</b>	225(±75) μS/cm

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

E-mail: [moskva1@frame-corp.ru](mailto:moskva1@frame-corp.ru), [trade@frame-corp.ru](mailto:trade@frame-corp.ru)

Сайт: <http://www.frame-corp.ru>

