



# TiO<sub>x</sub>-220 TITANIUM DIOXIDE

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Продукт	Диоксид титана. Пигмент рутильной формы, произведённый по сульфатной технологии.
Внешний вид	Порошкообразный материал белого цвета с высокой яркостью.
Обработка поверхности	Соединения кремния и алюминия.
Применение	Белый пигмент, обработанный оксидом кремния и гидроксидом алюминия, используется в производстве ламинированной декоративной бумаги, лакокрасочных системах на основе органических растворителей, применяемых в качестве промышленных покрытий или окраски архитектурных сооружений. Пигмент имеет хорошую свето- и атмосферостойкость.
Упаковка	Бумажные мешки: 25 кг. Контейнеры биг-бег: 500, 1000 кг.
Хранение	Хранить в закрытых сухих складских помещениях. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Спецификация	ТУ 2321-001-17547702-2014
ISO 591-1: 2000	R2
ASTM D 476-00 (2005)	Type III
CAS	13463-67-7
EINECS	236-675-5

## ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА:

TiO <sub>2</sub> , % масс.	не менее	93	ISO 591-1
Влага на момент упаковки, % масс.	не более	0,5	ISO 787-2
Остаток на сите с сеткой 0045, % масс.		0,010	ISO 787-18
pH водной суспензии		6,5 - 8,5	ISO 787-9
Разбеливающая способность, у.е.		1900 - 2200	ISO 787-17
Укрывистость, г/м <sup>2</sup>		23 - 26	ISO 6504-3
Диспергируемость, мкм		11 - 13	ISO 8780-4
Маслоёмкость, г/100 г пигмента		18 - 22	ISO 787-5
Истинная плотность, г/см <sup>3</sup>		4,1	ISO 787-10
Белизна, у.е. <sup>1</sup>		96,3 - 97,0	ISO 787-1
L* (CIELAB) <sup>1</sup>		97,0 - 98,0	ISO 787-1
b* (CIELAB) <sup>1</sup>		1,9 - 2,5	ISO 787-1

Примечание: <sup>1</sup> - Метод определения: в порошке, запрессованном в таблетку.

Производство продукции сертифицировано согласно системе менеджмента качества ISO 9001:2008.

Эта информация является общим описанием свойств марки TiO<sub>x</sub>-220 и ее потенциальных областей применения. Данные основаны на регулярно проводимых испытаниях 10/2017

