PRETIOX

Диоксид титана CG300

для фотокаталитического применения

PRETIOX диоксид титана CG300 – это анатаз диоксида титана обработанный путем сульфатного процесса. Его характерной особенностью является высокая удельная поверхность.

PRECHEZA

PRETIOX

Диоксид титана CG300

Его особенностями являются высокая удельная поверхность, очень низкое содержание Na и K, и более низкий уровень серы в связанном виде и анионов гидросульфата. Его главной областью применения является процесс Клауса, или в качестве единственного компонента, или смешанный с оксидом алюминия. Он хорошо сульфатоупорный и по сравнению с оксидом алюминия является высоко стойким к термическому старению и более активным к COS и CS2 гидролизу. CG300 можно также применять в подготовке керамических пигментов, в которых он, по сравнению с пигментным TiO_2, проявляет химическую активность. Его превосходная чистота и удельная поверхность также позволяют его использование в фотокаталитических применениях. Благодаря производственному процессу получается продукт с уменьшенной запыленностью при сохранении особенностей его обработки.

Применение

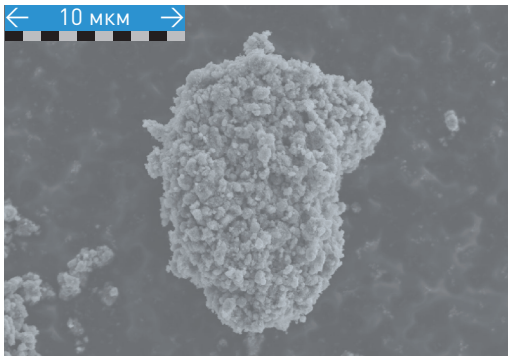
- Процесс Клауса
- Керамические пигменты
- Фотокатализ

Технические данные	Единица	Величина
Содержание TiO_2 (потеря ожига)	(%)	мин. 87.5
Удельная поверхность ($м^2/г$)	($м^2/г$)	250–350
Содержание серы (S)	(%)	макс. 0.75
Содержание натрия (Na)	(мг/кг)	макс. 250
Содержаине калия (K)	(мг/кг)	макс. 250

Идентификация

Химическое название	Доиксид титина
Химическая формула	TiO_2
Молярная масса	79.88
Структура	Анатаз
CAS №	13463-67-7
EINECS №	236-675-5

Форма доставки:
мелкие гранулированные частицы



типичный размер частицы продукта

PRECHEZA a.s.
nábřeží Dr. Edvarda Beneše 1170/24
750 02 Přerov | Чешская Республика
Телефон: +420 581 252 388
Факс: +420 581 253 830
Электр.почта: sales@precheza.cz

www.precheza.cz

дизайн: COLOUR FUSION | фотография: архив PRECHEZA, Michal FABIAN, INGIMAGE | 2020

Эта листовка представляет собой общее описание особенностей и областей потенциального применения версий продукта PRETIOX диоксида титана. Информация касающаяся применения представлена добросовестно и не представляет собой никаную гарантию. Для специфического выбора версий продукта или посмотрите листки с техническим описанием продуктов, или свяжитесь прямо с отделением технического сервиса PRECHEZA. Листки данных по безопасности материалов и дополнительную информацию о наших продуктах и компании можно найти на www.precheza.cz. Контроль качества пигментов проходит непрерывно в течение целого производственного процесса. Образцы доступны по запросу. Мы рекомендуем провести предварительные испытания.