



Технический паспорт (TDS)

LumiClay® - Активированная отбеливающая глина

Описание продукта

LumiClay® — высокоактивная кислотнo-активированная отбеливающая глина из тщательно отобранного кальциевого бентонита. Мелкодисперсный светло-серый порошок с высокой пористостью и большим числом кислотных центров. Эффективно адсорбирует пигменты, перекиси, мыла, фосфолипиды, хлорофилл и следы металлов, обеспечивая цвет и стабильность.

Области применения

- Рафинация пищевых масел и жиров (соевое, подсолнечное, каноловое, пальмовое, хлопковое и др.)
- Животные и рыбы жиры
- Очистка минеральных масел, парафинов и восков
- Промышленные масла и регенерация отработанных смазочных материалов

Типичные физико-химические свойства

Показатель	Значение / Диапазон
Внешний вид	Мелкий светло-серый порошок
Насыпная плотность	500 - 650 g/L
Свободная влага (2 ч, 110°C)	8 - 12 %
Потери при прокаливании (2 ч, 1000°C)	~7 %
pH (10% суспензия)	3 - 6
Кислотность	~0.3 mg KOH/g
Хлориды	≤ 0.1 mg Cl/g
Удельная поверхность (BET)	~170 - 200 m ² /g
Объем микропор (0-80 нм)	~0.25 - 0.28 ml/g
Скорость фильтрации	Быстрая (40 - 70 с)

Гранулометрический состав (типичный)

- >150 мкм : ≤ 6 %
- >100 мкм : ~12-15 %
- >63 мкм : ~25-30 %
- >45 мкм : ~40-45 %
- >25 мкм : ~60-65 %

Химический состав (типичный, % масс.)

- SiO₂ : 1 - 1.5 %
- Al₂O₃ : 16 - 18 %

-
- Fe_2O_3 : 3 - 4 %
 - MgO : ~2 %
 - CaO : 60 - 65 %
 - K_2O : ~2 %
 - Na_2O : <0.3 %
 - Потери при прокаливании : ~7 %

Преимущества LumiClay®

- Высокая адсорбционная способность к пигментам, фосфолипидам и примесям
- Быстрая фильтрация — сокращение времени процесса
- Низкое удержание масла — повышение выхода
- Стабильное качество и оптимальное распределение пор
- Подходит для физической и химической рафинации

Рекомендуемая дозировка (ориентир)

- Химическая рафинация: обычно 0.5 - 1.0 % мас. от масла
- Физическая рафинация / сложные масла: 1.0 - 2.0 % мас.
- Оптимизируйте по качеству сырья и целевому цвету

Упаковка

Мешки 25 кг с полиэтиленовым вкладышем. Биг-бэги по запросу.

Хранение и срок годности

Хранить в сухом, прохладном и проветриваемом месте. Держать мешки плотно закрытыми, защищая от влаги. Рекомендуемый срок использования — до 2 лет с даты выпуска.

Производитель

Global Minerals & Chemicals (Pvt.) Ltd.

Офис: 324-F, Джохар Таун, Лахор - Пакистан

Производство: Райвинд Роуд, Лахор - Пакистан

Телефон: +923358464234

Telegram: +923358464234, +923338451234

Email: Info@globalmineralsandchemicals.com

Сделано в Пакистане