

Техническая спецификация «Экстрасил М-3»

наполнитель кремнеземный осажденный
ТУ 20.13.24-003-41610791-2024

Универсальный загуститель, используется в зубных пастах, кремах, гелях, скрабах, позволяет контролировать реологические свойства и текстуру конечного продукта.

Наименование показателя	Норма по ТУ 20.13.24-003-41610791-2024	Метод контроля
Органолептические и физико-химические показатели		
1. Внешний вид	Порошок белого цвета без посторонних примесей	По 8.8 настоящих ТУ
2. Массовая доля диоксида кремния (в пересчете на прокаленное вещество), %, не менее	97	По ГОСТ 18307, ГОСТ 9428
3. Массовая доля влаги, %	3,0-8,0	По 8.9 настоящих ТУ, ГОСТ 31698 или ГОСТ 29188.4
4. Водородный показатель 5% водной суспензии, рН	6,0-7,5	По 8.10 настоящих ТУ или ГОСТ 18307
5. Размер частиц D50, мкм	5-15	По 8.11 настоящих ТУ
6. Удельная поверхность по адсорбции азота, м2/г, не более	200	ISO 5794
7. Потери при прокаливании (950°С), %, не более	6	По ГОСТ 18307 или ГОСТ 9428
8. Маслосъемкость, г/100г, не менее	240	По 8.12 ТУ
9. Запах	Отсутствует	
Токсичные элементы		
Свинец, мг/кг, не более	5,0	ГОСТ 330323-2014
Мышьяк, мг/кг, не более	5,0	ГОСТ 33021-2014
Ртуть, мг/кг, не более	1,0	ГОСТ 33022-2014
Микробиологические показатели		
Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/0,5 г	отсутствие	ГОСТ ISO 22717-2018
Escherichia coli, КОЕ/0,5г	отсутствие	ГОСТ ISO 21150-2018
Общее число плесневых грибов и дрожжей КОЕ/г, не более	100	ГОСТ ISO 16212-2020
Количество мезофильных аэробных микроорганизмов (КМАЭМ), КОЕ/г, не более	100	ГОСТ ISO 21149-2020