

AEROSIL® 200 (АЭРОСИЛ® 200)

Гидрофильный пирогенный диоксид кремния

Физико-химические показатели

Свойства	Единица измерения	Типичное значение
Удельная площадь поверхности (BET)	м ² /г	200 ± 25
Средний размер первичных частиц	нм	12
Насыпная плотность в соотв. с DIN EN ISO 787/11, Август 1983	г/л	прим. 50
Содержание влаги* 2 часа при 105° С	%	≤ 1.5
Потери при накаливе 2 часа при 1000° С с использованием продукта, высушенного в течение 2 час. при 105° С	%	≤ 1.0
pH 4% дисперсии		3.7 - 4.7
Содержание SiO ₂ Прокаленного продукта	%	≥ 99.8

*в момент отгрузки с завода

Показатели конкретных промышленных партий могут отличаться от приведенных типичных данных

Регистрация

AEROSIL® 200 (АЭРОСИЛ® 200)

CAS-№.	112 945-52-5 7631-86-9
REACH (Европа)	зарегистрирован
TSCA (США)	зарегистрирован
DSL (Канада)	зарегистрирован
AICS (Австралия)	зарегистрирован
ENCS (Япония)	зарегистрирован
IECS (Китай)	зарегистрирован
KECI (Корея)	зарегистрирован

AEROSIL® 200 является гидрофильным пирогенным оксидом кремния с площадью поверхности 200 м²/г.

Область применения и свойства

Область применения

- Лакокрасочные материалы
- Ненасыщенные полиэфирные смолы, ламинирующие смолы и гелевые покрытия
- 2-х компонентные силиконовые каучуки с полимеризацией при комнатной и высокой температуре
- Клеи и герметики
- Печатные краски
- Кабельный пластикат и кабельные гели
- Защита растений
- Продукты питания и косметика

Свойства

- Регулирование реологии и тиксотропии жидких систем, связующих, полимеров и др.
- Используется в качестве добавки для загущения, для предотвращения осаждения и потеков
- Улучшение физико-механических свойств 2-х компонентных систем силиконовых каучуков
- Для улучшения сыпучести и предотвращения слеживания порошкообразных материалов