



ООО «НПО Кинематика»

Россия, 420061, Республика Татарстан, Казань,
ул. Н.Ершова, д.29 А Тел.: +7 (499) 763-1429
info@npo-kinematika.com; npo-kinematika.com

Высокомолекулярный органический катализатор для очистки сточных вод. Природоподобная технология.

Физико-химические свойства

1. Цвет: от тёмно-коричневого до чёрного.
2. Плотность: 0,95–0,98 г / см³.
3. Температура плавления: от +90 до +100 °С.
4. Молекулярный вес: 5000–10000 единиц.
5. Фракционность: 10–100 мкм, поверхность частиц образует сложные наноструктуры.
6. Устойчив к воздействию кислот и щелочей, большинству органических веществ.

Каталитические свойства

Рабочая температура: от +8 до +70 °С.

Ускоряет процессы окисления в загрязнённых сточных водах в 50–100 раз.

Экологически безопасен, не содержит вредных и опасных веществ.

Очищает загрязнённую воду до природного качества.

Сохраняет каталитические свойства практически без изменений в течение не менее 10–15 лет.

Аналогов не существует.

Применение

Идеально использование катализатора в качестве наполнителя в полиуретановых лаках для антикоррозионного покрытия поверхностей, контактирующих с загрязнённой и агрессивной водой в очистных сооружениях.

Аналогично использование в фильтрах различных типов для покрытия фильтрующих поверхностей.

В составе с полиуретановыми или иными жидкими композициями может наноситься на обрабатываемую подготовленную поверхность обычными распылителями.

Расход катализатора в указанных выше случаях составляет порядка 100–150 г / м².

Катализатор позволяет создавать замкнутые оборотные системы очистки сточных вод, а также создавать эффективные системы очистки загрязнённых природных водоемов.