

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТ ВПК - 402

ВОДОРАСТВОРИМЫЙ КАТИОННЫЙ ФЛОКУЛЯНТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Полиэлектролит ВПК-402 используется в качестве флокулянта и коагулянта

- для интенсификации процессов водоподготовки при осаждении взвешенных частиц, активного ила, обеспечивает эффективную очистку мутных вод,
- при обезвоживании осадков городских и производственных сточных вод,
 - при уплотнении осадка на иловых площадках,
- для очистки природных и сточных вод углеобогатительных фабрик, лакокрасочных и нефтеперерабатывающих заводов,
- для очистки промышленных сточных вод от минеральных загрязнений,
- при очистке растворов антибиотиков в медицинской промышленности.

Полиэлектролит ВПК-402 применим для очистки питьевой воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Полиэлектролит ВПК-402 может применяться как самостоятельно, так и в совокупности с коагулянтами.

ОПИСАНИЕ

Бесцветная до желтого цвета однородная по консистенции жидкость без посторонних включений
Молекулярная масса полимера составляет примерно $3 \cdot 10^5$.

МЕТОД ПРОИЗВОДСТВА

Высокомолекулярный сильноосновной катионный полимер линейно-циклической структуры, получаемый путем радикальной полимеризации мономера диметилдиаллиламмонийхлорида, который, в свою очередь, изготавливается из аллилхлорида и диметиламина нагреванием в щелочной среде.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ТУ 2227-184-00203312-98 изм. 1, 2

Наименование показателей	Норма
Массовая доля основного вещества, %, не менее	25
Массовая доля хлористого натрия, %, не более	10
Вязкость, мм ² /с, не менее	2
Водородный показатель, pH	5 - 8

ПОСТАВКА

Стальные бочки по 100 л или полиэтиленовые бочки по 50 л, 65л.
Поставка ЖД цистернами по 15,5 т, вагонами 5 т (в пересчете на основное вещество).
Допускается розлив продукта в тару потребителя.
На продукт имеется гигиеническое заключение и паспорт безопасности.
Продукт относится к IV классу опасности.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Один год со дня изготовления.
Полиэлектролит ВПК-402 должен храниться в закрытой емкости с эмалевым или полимерным покрытием, или в емкости из нержавеющей стали в чистых и сухих складских помещениях при температуре не выше + 40° С.

POLYELECTROLYTE VPK-402

WATER- SOLUBLE CATIONIC FLOCCULANT

APPLICATION

It is used as a flocculant and coagulant for the following purposes:

- for intensification of processes of water treating for deposition of fluidized particles, active slime, provides effective clearing of turbid waters
 - at dehydration of deposits of urban and industrial sewage
 - at compaction of deposits on slime platforms
 - for treatment of natural water and sewage of coal-preparation plants, lacquer and paint plants and refineries
 - for clearing of industrial sewage from mineral contamination
 - for clearing of solutions of antibiotics in medical industry.
- It is used for treatment of drinking water in water-supply.
It can be used independently and in combination with coagulants.

DESCRIPTION

Colorless up to yellow color homogeneous liquid without foreign inclusions.
Molecular mass of polymer is about $3 \cdot 10^5$.

PRODUCTION

It is cationic polymer of linearly-cyclical structure with high molecular weight, received by radical polymerization of dimethyl diallullammonium chloride, produced from allylchloride and dimethylamine by heating in alkaline medium.

SPECIFICATIONS TU 2227-184-00203312-98 rev. ver. 1, 2

Name of Properties	Standart
Mass fraction of base substance, %, no less than	25
Mass fraction of sodium chloride, %, no more than	10
Viscosity, mm ² /sec, no less than	2
Hydrogen index, pH	5 - 8

DELIVERY

Steel barrels of 100 l each or PE barrels of 50 l each, 65 l each.
In rail tank cars of 15.5 t. each, wagons of 5 t, (recalculated to basic material).
Pouring into customers' package is admitted.
It has the hygienic certificate and certificate of safety.

It belongs to IV class of hazard.

GUARANTEED STORAGE LIFE

1 year since the date of production.
It should be kept in closed vessel with enamel or polymer coating or in vessel of stainless steel in clean and dry warehouses at temperature not higher than +40°С