

# Что такое метилцеллюлоза?

подробное описание :

Метилцеллюлоза представляет собой химический компонент с хорошими свойствами, такими как смачиваемость, когезионность, диспергируемость, загущение и удержание воды. Давайте разберемся, что такое метилцеллюлоза?

Метилцеллюлоза представляет собой метиловый эфир целлюлозы. Мелкие частицы, нити или порошок белого, светло-желтого или светло-серого цвета. Он не имеет запаха и вкуса, около 2% гидроксильных групп существуют в форме метоксигрупп.

Различные марки метилцеллюлозы имеют разную степень полимеризации: от 50 до 1000; при этом молекулярная масса (среднее число) колеблется от 10 000 до 220 000 Да, а степень замещения определяется как среднее число метоксильных групп, метоксильный радикал присоединяется к каждому ангидроглюкозному звену в цепи.

Он широко используется в медицине. После обработки гидроксипропилметилом в офтальмологии химическая структура становится более стабильной, а растворимость в воде лучше. Характеризуется эластичностью, гибкостью и хорошей прозрачностью после формирования пленки. .

Метилцеллюлоза используется в качестве загустителя водорастворимых клеев, таких как неоплен, латекс.

Метилцеллюлозу также можно использовать в качестве диспергатора, эмульгатора и стабилизатора при суспензионной полимеризации винилхлорида и стирола. MC с DS=2,4 2,7 растворим в полярном органическом растворителе, что может предотвратить улетучивание растворителя (смесь дихлорметана и этанола).

Выше описано, что такое метилцеллюлоза. Надеюсь, это поможет вам разобраться в том, что такое метилцеллюлоза. При необходимости приведенное выше содержимое можно просмотреть.