

47.02

47.02 - Целлюлоза древесная, растворимые сорта.

В данную товарную позицию включается **только** древесная целлюлоза растворимых сортов согласно определению, приведенному в примечании 1 к данной группе. Эта целлюлоза специально облагораживается или очищается в соответствии с требованиями по ее применению. Она используется для производства регенерированной целлюлозы, простых и сложных эфиров целлюлозы и продуктов из этих материалов, таких как пластины, листы, пленка, фольга и полоса или лента, текстильные волокна и некоторые виды бумаги (например, бумага, используемая в качестве основы для фоточувствительной бумаги, фильтровальная бумага и растительный пергамент). В соответствии с конечным использованием или конечным продуктом ее называют также вискозной массой, ацетатной массой и т.д.

Древесную целлюлозу получают сначала измельчением древесины в щепки или стружку, которые затем обрабатывают химикатами. В результате этой обработки большая часть лигнина и других нецеллюлозных элементов удаляется.

Обычно используемыми химикатами являются гидроксид натрия ("натронный" процесс), смесь гидроксида натрия и сульфата натрия, который частично превращается в сульфид натрия ("сульфатный" процесс), бисульфит кальция или бисульфит магния, которые также известны соответственно как водородсульфит кальция или водородсульфит магния ("сульфитный" процесс).

Получаемый продукт превосходит по длине волокна и по содержанию целлюлозы древесную массу, изготовленную из того же сырья.

Производство древесной целлюлозы растворимых сортов достигается благодаря экстенсивным химическим и физико-химическим реакциям. Помимо отбеливания, ее производство может потребовать химической очистки, обессмоливания, деполимеризации, уменьшения зольности или регулировки реакционной способности, большая часть которых совмещена с комплексными процессами отбеливания и очистки.