

Механизм действия состава «Нортекс-Х»

Механизм закрепления состава

В основе принципа снижения горючести тканей лежит использование технологии химически родственных разным видам тканей веществ. Компоненты огнебиозащитной пропитки «Нортекс-Х» для хлопчатобумажных и льняных тканей родственны целлюлозе. Благодаря такой технологии антипирены прочно фиксируются на поверхности волокон.

Механизм огнезащитного действия

Молекулы целлюлозы взаимодействуют с компонентами состава «Нортекс-Х», превращаясь в трудновоспламеняемые и малогорючие производные целлюлозы. Механизм терморазложения такой модифицированной целлюлозы существенно изменяется (по сравнению с обычной целлюлозой) в сторону образования малогорючего кокса и негорючих газов (углекислый газ, азот, пары воды).

Механизм антисептического действия

Биопирены для тканей серии «Нортекс» содержат высокоэффективные биоциды, токсичные для микроорганизмов и безопасные для человека.