

Механизм действия состава «Нортекс-С»

Механизм закрепления состава

В основе принципа снижения горючести тканей лежит использование технологии химически родственных разным видам тканей веществ. Компоненты состава «Нортекс-С» хорошо удерживаются на большинстве типов синтетических волокон, несмотря на их многообразие. Благодаря такой технологии антипирен прочно фиксируется на поверхности волокон.

Механизм огнезащитного действия

Многие виды синтетических волокон при огневом воздействии не склонны к карбонизации (обугливанию), а более склонны к плавлению с последующей термодеструкцией, сопровождаемой в обычных условиях обильным выделением горючих газов. Активные компоненты состава «Нортекс-С» изменяют механизм термодеструкции синтетических волокон в сторону образования негорючих газов (углекислый газ, азот, пары воды). В результате этого даже несмотря на плавление ткани и ее интенсивное разложение от действия высокой температуры, устойчивого пламенного горения и распространения пламени не происходит.

Механизм антисептического действия

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