

Винахід належить до області хімічної промисловості, а саме, до виробництва рулонних наповнювачів попередньо просочених в'язучим (препрегом). Армувальний матеріал включає волокнистий наповнювач, просочений органічним в'язучим. В якості органічного в'язучого він містить суміш епоксиретанового лаку УР-231 на основі алкідноепоксидної смоли з затверджувачем ДГУ і епоксидіанової смоли при наступному співвідношенні компонентів в'язучого, ваг. ч.:

Епоксиретановий лак УР-231    100

70 %-ний розчин ДГУ            10-25

Епоксидіанова смола            2-15

Волокнистий наповнювач виконано з силікатних, мінеральних ниток або їх комбінацій.