

1. Композитний матеріал для захисного спорядження, що складається з шару надвисокомолекулярного поліетилену та множини шарів тканини з арамідних волокон, при цьому шари тканини арамідних волокон встановлені зі зміщенням один відносно одного, а всі шари з'єднані між собою, який відрізняється тим, що додатково містить щонайменше один шар дилатантного матеріалу, а шари тканини з арамідних волокон та щонайменше один шар дилатантного матеріалу укладають по чергово, при цьому зміщення шарів тканини з арамідних волокон один відносно одного здійснюють зі зсувом по спіралі під кутом 20° - 40° напрямку ниток тканини з арамідних волокон.
2. Композитний матеріал для захисного спорядження за п. 1, який відрізняється тим, що шар надвисокомолекулярного поліетилену попередньо сформований і анатомічно пристосований до об'єкту захисту.
3. Композитний матеріал для захисного спорядження за п. 1, який відрізняється тим, що шар дилатантного матеріалу чи кожен з шарів дилатантного матеріалу сформований як множина пакетів дилатантного матеріалу.