



Гуняев Г. М.

Структура и свойства полимерных волокнистых композитов. — М.: Химия, 1981. — 232 с., ил.

В книге приводятся сведения о свойствах армирующих волокон (углеродных, борных, органических, керамических и стеклянных), полимерных матриц (эпоксидных, имидных и других смол) и композитов на их основе. Рассмотрены способы повышения сопротивления растяжению, межслойному сдвигу и сжатию, а также возможность регулирования сопротивления статической и динамической усталости и ударной вязкости путем изменения состава композитов и ориентации армирующих волокон.

Книга предназначена для материаловедов, технологов и конструкторов, занимающихся разработкой и применением полимерных композитов в различных областях науки и техники.

232 с. 67 табл., 119 рис., список литературы 171 ссылок.

Рецензент: доктор техн. наук профессор
Ю. М. ТАРНОПОЛЬСКИЙ

Г 31410-095
050(01)-81 95.81.2803090000