

Козлов П. В., Папков С. П.

Физико-химические основы пластификации полимеров. — М.: Химия, 1982. — 224 с., ил.

В книге изложены теоретические основы пластификации как одного из важных методов модификации свойств полимерных материалов применительно к условиям их переработки и эксплуатации. Рассмотрены механизмы пластификации, основанной на молекулярной совместимости компонентов, а также принципы структурной пластификации, сводящейся к распределению пластификатора между морфологическими элементами полимерного материала. Обсуждены явления антипластификации и изменения свойств пластифицированных материалов во времени, в связи с чем исследованы проблемы неравновесного состояния реальных пластифицированных систем. В заключение приведены некоторые технологические аспекты теории пластификации.

Книга рассчитана на научных сотрудников, инженерно-технических работников, занимающихся исследованием и переработкой полимеров, а также на аспирантов и студентов старших курсов соответствующих учебных заведений.

224 с., 7 табл., 81 рис., список литературы 207 ссылок.



Редактор: доктор хим. наук проф. Ю. М. Малинский.

К 1807000000-027
050(01)-82 27.82