

Адгезия

- Адгезия - свойство одного материала прилипнуть к поверхности другого. Адгезия обусловлена межмолекулярным взаимодействием в поверхностном слое и характеризуется удельной работой, необходимой для разделения поверхностей. Адгезия двух материалов зависит от состояния их поверхности и химического состава каждого из материалов, а также состояния контакта между двумя материалами.
- Адгезионные свойства имеют важное значение при получении составных материалов и изделий (бетонов, клееных изделий и конструкций, отделочных материалов), они характеризуются сопротивлением сдвигу или отрыву одного материала от другого. Адгезия имеет место в процессах склеивания, пайки, сварки, нанесения покрытий.