



АСФАЛЬТИТЫ

АСФАЛЬТИТЫ, одна из групп твёрдых природных [битумов](#) – производных нефти, образующихся в результате её изменений на поверхности Земли или на небольших глубинах. Встречаются в виде жил и пластовых залежей. А. растворимы в бензоле, хлороформе, сероуглероде. Элементный состав (%):

C 76–86,

H 8–12,

S 0,25–9,

N 0,3–1,8,

O 2–9. Характерно высокое содержание [асфальтенов](#) (до 75%) и относительно невысокое содержание нефтяных масел (до 25%). Среди А. различают гильсониты (плотность 1050–1150 кг/м³, темп-ра размягчения 110–200 °C) и более высокомолекулярные грезмиты (плотность 1150–1200 кг/м³, плавятся с разложением при темп-ре 200–300 °C).