



ИЛЛИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова

ИЛЛИ́Т (назв. по месту нахождения в штате Иллинойс, США), группа порообразующих мусковитоподобных диоктаэдрических слюд с дефицитом межслоевых катионов; общая формула $K_{0,65}Al_2[Al_{0,65}Si_{3,35}O_{10}](OH)_2$. Наиболее часто И. встречается в виде мягких тонкодисперсных агрегатов белого, серого, желтоватого, зеленоватого цвета. Плотность ок. 2600 кг/м³. Один из гл. компонентов глин осадочного происхождения. Ранее был употребим термин «гидромусковит».

Processing math: 100%