



ПАЛЫГОРСКИЙ

Авторы: Н. А. Пекова

ПАЛЫГОРСКИЙ (назван по Палыгорскому месторождению, Урал), минерал, природный силикат цепочно-слоистой структуры, $(\text{Mg,Al})_2\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})\cdot 4\text{H}_2\text{O}$. Образует непрерывный изоморфный ряд с сепиолитом.

Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Образует сплошные глиноподобные массы, спутанно-волокнистые войлокоподобные, а также характерные кожистые агрегаты (т. н. горная кожа). Цвет белый, желтоватый,

буроватый, зеленоватый, светло-серый; блеск тусклый до воскового. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 2–2,5;

плотность 2100–2300 кг/м³. [Спайность](#) совершенная. Образуется гл. обр. в корах выветривания за счёт магнезиальных силикатов. Встречается также в осадочных породах, реже – в гидротермальных жилах.

Используется в строительстве как тепло- и звукоизоляционный материал, в химич. и металлургич. пром-сти – как сорбент и катализатор, а также при произ-ве удобрений, пигментов, буровых растворов и др.