



ГАУСМАНИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова

ГАУСМАНИ́Т (назван по имени нем. минералога И. Ф. Л. Гаусмана), минерал класса природных оксидов, сложный оксид,



Гаусманит. Месторождение
Ильфельд (горы Гарц, Германия).

Processing math: 0%

$\text{Mn}^{2+}\text{Mn}_2^{3+}\text{O}_4$. Кристаллизуется в тетрагональной [сингонии](#).

Обычно образует зернистые плотные агрегаты; кристаллы дипирамидальные псевдооктаэдрич. формы, редки. Цвет чёрный, коричневато-чёрный. Блеск сильный алмазный или полуметаллический.

Твёрдость по [Мооса шкале](#) 5,5; плотность 4840 кг/м³. Компонент [марганцевых руд](#). Наиболее широко распространён в метаморфизов. осадочных месторождениях; также встречается в контактово-метасоматич. и гидротермальных месторождениях. Известен в России на Ср. Урале (Сапальское месторождение), в Прионежье (Питкяранта), в Германии (Ильфельд в горах Гарц), Швеции (Нордмарк, Лонгбан) и др.