

Характ. выдел. Таблитчатые и пластинчатые агрегаты (до 5x4x1 см), редко кристаллы.

Структ. и морф, крист. Трикл. с.  $C_{11}—P1$ .  $a_0=5,40$ ,  $b_0=7,00$ ,  $c_0 =14,60$  Å;  $\alpha=103^\circ 58''$   
 $\beta=95^\circ 06''$   $\gamma=89^\circ 00''$ ;  $a_0 : b_0 : : c_0 =0,771 : 1 : 2,086$ ;  $Z=1$ . Кристаллы таблитчатые, уплощены по (001).

Физ, св. Сп. по (001) совершенная, по (012) несовершенная. Бл. на плоскости спайности стеклянный, перламутровый, в изломе стеклянный до жирного.

**Химическая формула:**  $Na_2MnTi[Ti_2Na_2(OH)_6(Si_2O_7)_2HNa_2P_2(O,OH)_7]$

**Удельный вес (г/см<sup>3</sup>):** 2,91 - 2,98

**Цвет:** желтый или светлый желтовато-коричневый, иногда с розовым оттенком

**Цвет черты:** белая

**Блеск:** стеклянный

**Спайность:** совершенная, несовершенная

**Излом:** неровный

**Твердость:** 4

**Хрупкость:** Да

**Дополнительно:** Растворяется в разбавленной HCl и H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> при нагревании; дистиллирует

От ломоносовита отличается окраской, меньшим уд. весом, оптическими свойствами, кривой