

High Resolution Maps

Yeni Bir Vanadyum Minerali

Schreyerit ($V_2 Ti_3 O_9$)*

leştirilmiş olarak $V_2Ti_3O_9$ formülüne
karşılıktır.

Schreyerit'in kuvvetli ikizlenmesi ve Rutil ile iç büyümeli, tek kristal şeklinde röntgenografik olarak incelemesini mümkün kılmamaktadır.

d-değerleri şunlardır: 4,075
 (004) m; 3,381 (204) m; 2,874 (213)
 vst; 2,737 (015) vst; 2,432 (211) w.

Heksagonal strukturlu Pseudorutil $\text{Fe}_2\text{Ti}_3\text{O}_9$ haricinde, Me_5O_9 bileşimindeki tabiatta bulunan şimdiden adarki tek mineral Schreyerit'tir.

DEĞİNİLEN BELGELER

- Schmetzer, K., Medenbach, O., Krupp, H. : Z. Dtsch. Gemmol. Ges. 23, 258 (1974)
 - Grey, I.E., Reid, A.F. : J. Solid State Chem. 4, 186 (1972)

* Erol Alkanoğlu tarafından çevrilmiştir.