



## Ti<sub>3</sub>AlC<sub>2</sub>在静高压下的热稳定性

<http://www.firstlight.cn> 2010-08-15

研究了在静高压条件下Ti<sub>3</sub>AlC<sub>2</sub>的热稳定性, 结果表明: 在不同压力(2、3、4和5 GPa)下, Ti<sub>3</sub>AlC<sub>2</sub>直接分解的最低温度在700--800°C, 反应的最终产物主要为Al<sub>3</sub>Ti和TiC。具体的分解反应过程取决于压力的大小。

[存档文本](#)