

## ムライト (MULLITE)

焼結ムライトは高品質のボーキサイトで作られており、1750℃以上の高温で多段均質化により焼結されます。それは、大きなかさ密度、安定した品質、良好な熱衝撃安定性、低温クリープ値、および良好な耐化学腐食性の特性を備えています。結晶水を含んでいない耐火物原料は結晶状態により、カイヤナイト、シリマナイト、アンダルサイトなどの三種類の鉱物に分けられています。これらの鉱物はすべて耐火物原料となるが、高温で単味の焼成によりムライトを造ることが出来ます。ムライト化する温度はカイヤナイトが 1100～1410℃、アンダルサイトが 1410～1500℃、シリマナイトが 1500～1625℃であります。

### 化学成分

M-70	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	B. D
	min	max	min
	69-71	1.5%	2.75

(かさ密度) Bulk density: 2.4min

**用途：** カイヤナイト鉱物を主原料とした耐火物、耐食性および耐スポーリング性があり、ムライト磁器として、点火栓、硝子(がいし)、不定形耐火物およびその他耐熱磁器の原料として利用されます。

※ 上記以外につきましてはお問い合わせ下さい。

(君斯) ジュンス国際貿易