

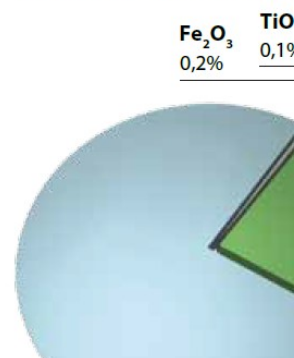
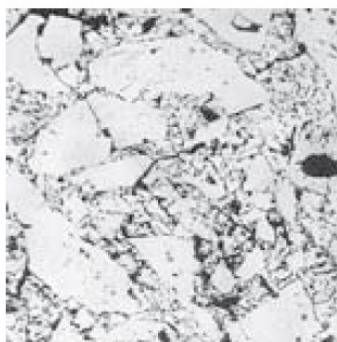
焼成煉瓦

電融ムライト

BP MULLITE

CHEMICAL ANALYSIS

TYPICAL CHEMICAL COMPOSITION



BP MULLITE は 75% アルミナを含むムライト系煉瓦で、電融ムライトの粒子を使用して作られているので、優れたクリープ特性があります。プレス成型で製造されますが、大型や異形品については振動鋳込みで製造され BP MULLITE V と称されます。BP MULLITE V はコランダムとシリカ相を含んだムライトを主体とした煉瓦です。

物理特性

	International System	British Standard Units
嵩密度	Bulk density.....2.7 g/cm ³	168.5 pcf
気孔率	Open porosity.....15%	15%
破壊強度	Cold crushing strength.....100 MPa	14504 psi
荷重軟化点	Refractoriness under load 2 10 ⁵ Pa, 0.5% at.....>1700°C	under load 29 psi, 0.5% at.....>3092°F
クリープ特性	Creep under load 2 10 ⁵ Pa, at.....1600°C	under load 29 psi, at.....2912°F
	Between 5 to 29 H.....0%	Between 5 to 29 H.....0%
熱膨張率	Coefficient of thermal expansion.....5.4 10 ⁻⁶ K ⁻¹	3 10 ⁻⁶ F ⁻¹
1,000°Cでの熱伝導性	Thermal conductivity at 1000°C.....2 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	at 1832°F.....13.8 BTU in hr ⁻¹ ft ⁻² F ⁻¹
耐熱衝撃性	Thermal shock resistance.....medium	medium

使用箇所

高温でのクリープ特性が優れているので、長繊維硝子炉の大迫にご使用頂けます。又、セラミック硝子炉、硼珪酸硝子炉や水硝子炉にもご使用頂けます。

モルタルは BP MULLITE Mortar をご使用下さい。1 m³ あたりの施工に 150 kg 必要です。

供給サイズ

供給出来るサイズについては当社に相談下さい。