

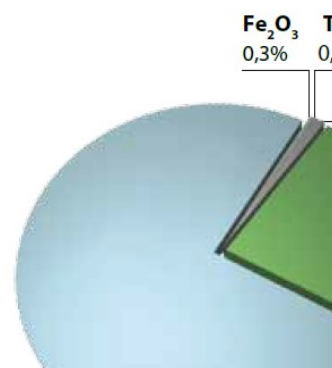
焼成煉瓦

ムライト

MS 75

CHEMICAL ANALYSIS

TYPICAL CHEMICAL COM



MS 75 は 75%アルミナを含むムライト系煉瓦で、BP MULLITE から比べると安価です。操業条件や温度、断熱によりますが、大迫にご使用頂けます。MS 75 はコランダム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.....2.65 g/cm ³	165.4 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.....0.06%	Between 5 to 29 H.....0.06%
熱膨張率	Coefficient of thermal expansion.....6.4 10 ⁻⁶ K ⁻¹	3.55 10 ⁻⁶ F ⁻¹
1,000°Cでの 熱伝導性	Thermal conductivity at 1000°C.....2.1 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	at 1832°F.....14.6 BTU in hr ⁻¹ ft ⁻² F ⁻¹
耐熱衝撃性	Thermal shock resistance.....good	good

使用箇所

中程度のスパンを持った、断熱を余り施していない長繊維硝子炉の大迫や、水硝子炉の上部構造及び、大迫にご使用頂けます。

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。