



ALMATIS

PREMIUM ALUMINA



暂行产品指标

博耐特 Bonite

化学组成 [%]		典型值
Al_2O_3		90
CaO		8.5
Fe_2O_3		0.09
SiO_2		0.9
Fe (磁性)		0.01
物理性能		
体积密度 [g/cm^3]		3.0
显气孔率 [%]		8.5
吸水率 [%]		2.7
相组成	$CA_6 (CaO \cdot 6 Al_2O_3)$ $\alpha - Al_2O_3$	主晶相 次晶相

可供粒度
3 – 6 mm
1 – 3 mm
0.5 – 1 mm
0 – 1 mm
0 – 0.5 mm
– 45 micron
– 20 micron

所有数据基于安迈标准检测，产品实测平均值为典型值。

想到氧化铝产品，就想到安迈。

PP-RCP/002/R01/1005/MSDS 1223



博耐特 Bonite

博耐特是一种新型的基于六铝酸钙CA6的致密耐火骨料。它是在高温下预反应烧结而成的，因此在再加热过程中不会形成新的物质，从而无体积膨胀。六铝酸钙作为耐火原料具有以下特征：

- 非常高的耐火度（熔点可达1830°C）
- 在含铁熔渣中的低溶解度
- 还原气氛（如CO）下的高稳定性
- 高抗碱侵蚀性
- 对熔融金属和熔渣（黑色冶金和有色冶金）的低润湿度
- 热膨胀系数与刚玉相似

博耐特具有以上所述的六铝酸钙的特性，可应用于铝工业（对熔融铝的低润湿度），水泥制造（高抗碱侵蚀），炼钢（高耐火度与含铁熔渣中的低溶解度）及石化行业（还原气氛下的稳定性）。



如需更多的技术信息和应用支持请垂询：

Almatis GmbH

Giulinistrasse 2
67065 Ludwigshafen
Germany

Phone
49 621 5707 0
Fax
49 621 5707 130

Almatis B.V.

Theemsweg 30
3197KM Botlek RT
The Netherlands

Phone
31 181 2701 00
Fax
31 181 2178 53

Almatis, Inc.

501 West Park Road
Leetsdale, PA 15056, USA
General Phone
800 643 8771

Phone
1 412 630 2800
Fax
1 412 630 2900

Qingdao Almatis Co., Ltd.

Box 150, Suite 2206,
Sunshine Tower
61 Hongkong Middle Road
Qingdao, 266071
P.R. China

Phone
86 532 8572 8035
Fax
86 532 8572 8551

Qingdao Almatis Trading Co., Ltd.

Unit BC
30 F, Pufa Tower 588
South Pu Dong Road Pudong
Shanghai, 200120
P.R. China

Phone
86 21 5879 4987
Fax
86 21 5879 6502

Qingdao Almatis Co., Ltd.

4W-W# 9 building
Jiming Blocks, Kaifaque
Kaifeng, Henan
P.R. China

Phone
86 378 3850 485
Fax
86 378 3850 485

**Almatis Headquarters**

Olof-Palme-Straße 37
60439 Frankfurt/Germany

Phone **49 69 957 341 0**
Fax **49 69 957 341 13**

info@almatis.com
www.almatis.com

Almatis Alumina Private Limited

2nd Floor, Kankaria Estate,
6 Little Russel Street
Kolkata, 700 071
India

Phone
91 33 2289 4694
Fax
91 33 2289 4693

Almatis Limited

Morimura Bldg.
1-3-1 Toranomom
Minato-ku, Tokyo 105-8451
Japan

Phone
81 3 3502 2371
Fax
81 3 3502 2375

MSDS 1223