
ALUMINA BEKA STAR 90

Descrição:

Grão eletrofundido com 90 % de Al_2O_3 , destacando-se o baixo teor de Fe_2O_3 , propriedades físicas otimizadas (elevada densidade e baixa porosidade dos grãos) e fases mineralógicas controladas.

Aplicações:

Agregado para uso na fabricação de produtos refratários tais como:

- Concretos convencionais, baixo teor de cimento.
- Massas para tamponamento de furo de gusa.
- Massas de socagem.
- Moldados de Al_2O_3 -SiC-C.

Análise Química:

Parâmetros	Unidade	Típico	Especificação
Al_2O_3	%	91,50	Min. 88,00
SiO_2	%	6,90	-
TiO_2	%	0,50	-
Fe_2O_3	%	0,40	Max. 0,70
$\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$	%	0,50	-

Propriedades Físicas:

Parâmetros	Unidade	Típico	Especificação
Densidade de Massa Aparente	g/cm^3	3,40	Min. 3,30
Porosidade Aparente	%	3,8	-
Coloração	-	Marrom	

Análise Mineralógica: Alumina- α , Mulita**Frações Granulométricas Disponíveis:**

8,00/4,75 mm; 6,30/3,35 mm; 4,75/2,80 mm; 4,75/1,70 mm; 3,35/1,00 mm; 2,80/1,70 mm; 1,70 mm/600 μm ; < 1,00 mm; < 600 μm ; < 75 μm

Observações:

- (1) Outras frações granulométricas poderão ser fornecidas sob consulta.
- (2) Os dados acima foram obtidos segundo metodologias internas da Beka Brasil que são baseadas nos procedimentos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- (3) FDT-MP-004 emitida em março/2008.

Beka Brasil Produtos Refratários Especiais S/A

Rua Oswaldo Ferreira, 10245 - Distrito Industrial Simão Cunha – Santa Luzia (MG) – CEP 33010-970
Tel.: (31) 3691-1099 – Fax: (31) 3691-1384 – e-mail: bekabr@bekabr.com.br