



FICHA TÉCNICA



ESFERAS DE ALUMINA DE ALTA DENSIDADE HITO 92HD

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Matéria Prima	Alumina calcinada
Teor de alumina (%)	≥ 92
Densidade (g/cm ³)	≥ 3.65
Cor	Branca
Dureza de Mohs	9
Resistência à compressão (Mpa)	≥ 2000

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Al ₂ O ₃ (%)	≥ 92.05
SiO ₂ (%)	≥ 5.62
CaO (%)	≥ 1.43
Outros (%)	≥ 0.9

DIÂMETROS

3 mm	11 mm	18 mm	40 mm
5 mm	12 mm	20 mm	45 mm
7 mm	14 mm	25 mm	50 mm
9 mm	16 mm	30 mm	60 mm

Características

As esferas de alumina fabricadas pela Hito Technical Industries, SL., HITO 92HD são esferas com um teor mínimo de 92 % de alumina , e com a maior densidade do mercado. As esferas HITO 92HD se caracterizam por sua alta resistência ao desgaste , devido a uma rigorosa seleção de matérias primas o que permite regular perfeitamente a temperatura de queima e, assim, regular a estrutura cristalina formada .

Esse baixo desgaste, juntamente com suas propriedades mecânicas , tornam possível reduzir os tempos de moagem , e aumentar a eficiência do processo , o que resulta em uma grande economia em comparação com outros meios de moagem .

As esferas HITO 92HD são amplamente utilizadas na moagem de muitas matérias primas em diversos setores como o de cerâmica , mineração , cimento, etc.