



Introduzione

La sfera ceramica in Bauxite SSC è realizzata con materie prime di alta qualità, macinata in polvere ultra fine e quindi essiccata in particelle in un essiccatore a spruzzo ad alta temperatura. La sfera di ceramica sarà formata da pressa isostatica e verrà sinterizzata in forno a tunnel ad alta temperatura. Viene utilizzata come sfera di macinazione in mulino a sfere, mulino a serbatoio, mulino a vibrazione e altre attrezzature per la rettifica fine.



Specifiche

Articolo	SSC70 [®]	SSC75 [®]
Forno di trattamento termico	Forno a rulli	Forno a tunnel
Temperatura di cottura (°C)	1250	1350
Ciclo di cottura (ore)	7-9	33-35
Contenuto di Allumina (%)	68 - 70	≥ 75
Perdita d'usura	0,018%	0,008%
Densità	2.95 ~ 3.02	≥ 3.15
Colore	Giallo ocra	Giallo chiaro
Diametri disponibili (mm)	25 - 80	25 - 80

Principali vantaggi della sfera ceramica in Bauxite SSC

- Elevato peso specifico, riducendo i tempi di rettifica
- Elevata resistenza meccanica con elevata resistenza agli urti
- Nessun inquinamento dei materiali
- Eccellente resistenza all'usura
- Riduzione dei tempi di rettifica, aumento della resa.

Perché usare la sfera ceramica in Bauxite SSC per sostituire la pietra naturale?

- Rispetto al ciotolo in pietra naturale, il tasso di perdita d'usura della sfera ceramica in Bauxite SSC è inferiore almeno del 50%.
- L'efficienza di macinazione è superiore del 40-60% a quella della pietra naturale.
- Il costo di rettifica può essere ampiamente ridotto.

