



**ALU-SILEX S.L**  
HNOS. RAMOS

---

**CATÁLOGO OFICIAL**

ALU-SILEX S.L.  
HNOS. RAMOS  
MOVIL: 661254774

**ALU-SILEX S.L**  
**HNOS. RAMOS**

Alu-Silex SL. Hnos Ramos es una empresa fundada en 1954 con sede en Onda (Castellón). Somos una empresa especializada en el suministro de materias primas de materiales para la molienda, bolas y revestimientos en alúmina de alta densidad para la industrias generales y, sobre todo, para industrias cerámicas.

Alu-Silex SL. Hnos Ramos ofrece, desde su sede, ofrece los siguientes productos y servicios:

- Bolas de alúmina de prensado isostático.
- Esferas de alúmina de alta densidad por acumulación.
- Loetas para revestimiento.
- Servicio de personal especializado en el montaje de revestimientos.
- Servicio de asistencia técnica especializada.

---

En este catálogo encontrarás contenido informativo, en el caso de necesitar presupuesto, estaremos encantados de atenderte mediante correo electrónico ([info@alu-silex.com](mailto:info@alu-silex.com)).

*If you need some information send an e-mail and we'll answer you as soon as possible.*

## **Bolas de Alúmina**

Estas bolas están fabricadas con alúmina en su grado más alto de calcinación, que les proporciona grandes propiedades mecánicas, al mismo tiempo de dotarlas de una gran estabilidad química.

Se tratan de bolas más eficaces que las bolas BTC. Están recomendadas para molindas de arcillas, pastas y todas aquellas materias primas que no aconsejamos que se molturen con bolas de baja densidad como el carbonato cálcico, talco y carbonato magnésico.

### **Propiedades Generales**

Materia Prima Principal	Alúmina Calcinada
Contenido en Alúmina (%)	92
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	≥ 3.65
Color	Blanco
Dureza Mohs	9
Resistencia a Compresión (MPa)	≥ 2.000



## Composición Química

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	92%
SiO <sub>2</sub>	5.62%
CaO	1.48%
MgO	0.6%
Otros (%)	≥ 0.2

## Tamaños Disponibles

Diámetro (mm)	Diámetro (pulgadas)
20	3/4
25	1
30	1 1/4
40	1 1/2
45	1 3/4
50	2
60	2 1/2

# Revestimientos de Alúmina

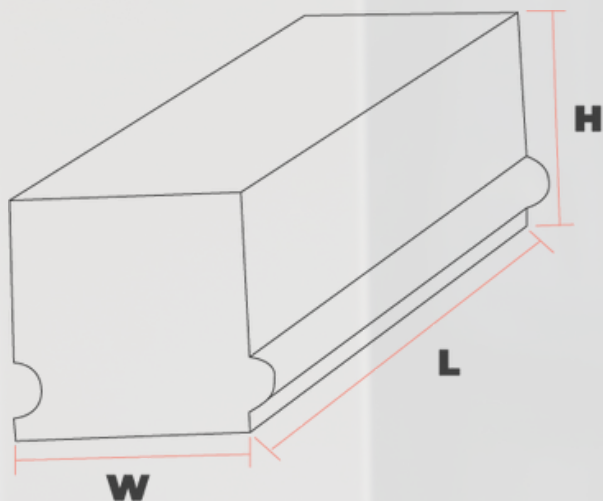
Los revestimientos de alúmina se utilizan para evitar la contaminación por óxido del material que se está molturando, en todo tipo de molinos. Estos recubrimientos se colocan en la parte metálica del interior y evitan el contacto entre las bolas y la materia prima.

Es de vital importancia para el adecuado mantenimiento y durabilidad del revestimiento que las piezas sean las adecuadas, por ello, Alu-Silex SL dispone de un amplio catálogo.

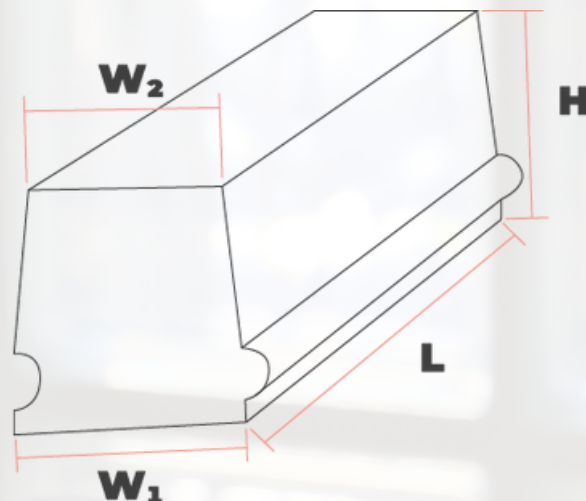
## Propiedades Generales

Materia Prima Principal	Alúmina Calcinada
Contenido en Alúmina (%)	92
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	≥ 3.65
Color	Blanco
Dureza Mohs	9
Resistencia a Compresión (MPa)	≥ 2.000





**Loseta Rectangular**



**Loseta Trapezoidal**

## Tamaños Disponibles

Medidas Estándar en Milímetros (mm)

Medidas Estándar en Milímetros (mm)					
		Loseta Rectangular			
Largo (L)		150	150	150	150
Ancho (W)		50	50	50	50
Espesor (H)		40	60	70	100
		Loseta Trapezoidal			
Largo (L)		150	150	150	150
Ancho (W)	W1	50	50	50	50
	W2	45	45	45	45
Espesor (H)		40	60	70	100

# Bolos de Sílex

Este bolo permite realizar moliendas de pastas, materias primas de cerámicas y derivados.

## Composición Química

SiO <sub>2</sub>	98.24%
TiO <sub>2</sub>	0.10%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.37%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.26%
MgO	0.11%
CaO	0.14%
Na <sub>2</sub> O	0.09%
K <sub>2</sub> O	0.09%
P. F	0.14%





# Tamaños Disponibles

Medidas en Centímetros
4/6 cm
6/8 cm
8/10 cm
10/12 cm
12/14 cm
14/16 cm
25/30 cm

## **Adoquín de Sílex**

Los adoquines de sílex sirven para conseguir menores huecos en las juntas entre ellos en un revestimiento para conseguir aumentar notablemente la vida útil de un revestimiento.



**ALU-SILEX S.L.**  
HNOS. RAMOS  
MOVIL: 661254774

**Desde 1954 contigo**

**ALU-SILEX S.L**  
HNOS. RAMOS