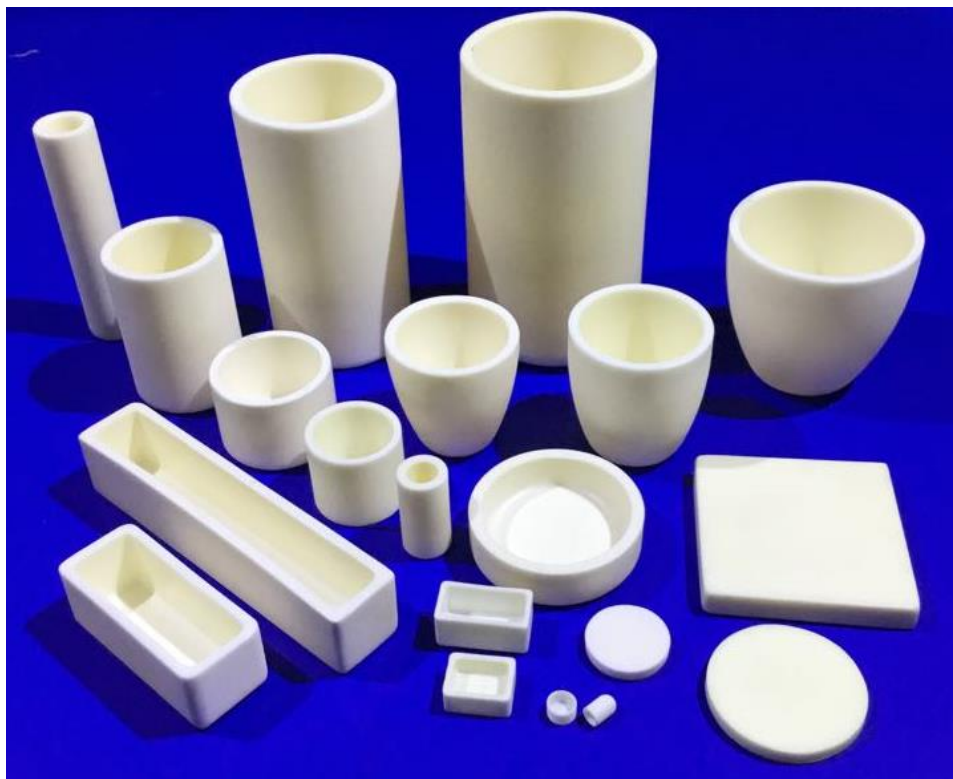


Alumina-Products

www.alumina-products.net

**PRODUCTOS DE ALTA ALÚMINA (99.8 %) PARA
USOS A ALTA TEMPERATURA (HASTA 1750°C)**

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



FABRICAMOS MEDIDAS Y DISEÑOS ESPECIALES

VENTAS

Calle 18, No. 162, Col. Guadalupe Prol. Ciudad de México

Tel. (52)-55-53920628, Cel: 044-55-20952250

E-mail: alumina-products@hotmail.com

Alumina-Products

www.alumina-products.net

Los crisoles de alúmina se fabrican con óxido de aluminio de 99.8% de pureza. Estos productos son altamente resistentes al ataque químico y son especialmente útiles para trabajos a altas temperaturas que demandan resultados libres de contaminación.

Estos productos se pueden usar en atmósferas reductoras, oxidantes y en vacío. Son inertes en atmósfera de hidrógeno y son altamente resistentes a medios alcalinos y tienen excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.

Algunas propiedades adicionales son:

Temperatura máxima de uso: 1750° C

Coefficiente de expansión térmica (25° a 1000° C): $8.0 \times 10^{-6}/^{\circ} \text{C}$

Resistencia en compresión: 2500 MPa

Gravedad específica: 3.92 g/cm³

Dureza: 1440 Kg/mm²

Permeabilidad: impermeable a gases

Los productos de alúmina son frágiles. Deberán manejarse con cuidado y evitar colisiones durante su manipulación. Revise los productos para verificar si existe alguna grieta, en cuyo caso no se deberán usar.

Los productos de alúmina deberán estar secos antes de usarse. Si el secado se realiza en hornos, asegúrese que el proceso se lleva a cabo lentamente. Evite el contacto de los productos de alúmina calientes con superficies frías. Los productos de alúmina no deberán calentarse en hornos con flama o en hornos sin control de velocidad de calentamiento. El calentamiento no uniforme puede provocar su agrietamiento.

LOS PRODUCTOS DE ALÚMINA 99.8% NO DEBERÁN SOMETERSE A VELOCIDADES DE CALENTAMIENTO SUPERIORES A 150 °C/HORA

Material de laboratorio de alta alúmina (99.8%)

Crisol
Cilíndrico



No. De Catálogo	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)
CC5	18	25	5
CC10	33	19	10
CC15	33	28	15
CC20	33	36	20
CC25	33	43	25
CC30	38	40	30
CC40	38	51	40
CC50	38	61	50
CC75	48	57	75
CC100	48	82	100
CC150	53	92	150
CC200	75	65	200
CC250	75	80	250
CC300	75	90	300

Crisol Cónico



No. De Catálogo	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)
CFA10	29	31	10
CFA20	36	36	20
CFA30	40	40	30
CFA40	44	44	40
CFA50	48	48	50

Crisol Rectangular



No. de Catálogo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)
CR5	52	20	12	5
CR10	52	20	20	10
CR15	61	20	20	15
CR20	97	20	20	20

Bases y Tapas



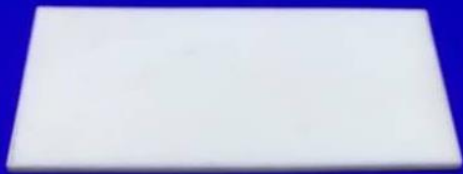
No. de Catálogo	Diámetro (mm)	Espesor (mm)
BT27	27	3
BT35	35	3
BT40	40	5
BT55	55	5
BT77	77	5

Plato Circular



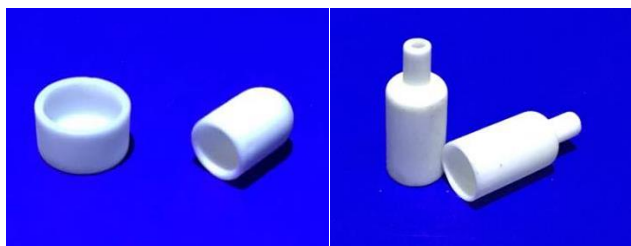
No. De Catálogo	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)
PLC10	40	10	10
PLC20	50	12	20
PLC40	60	20	50

Placa Rectangular



No. De Catálogo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (ml)
PR50	50	50	5
PR80	80	50	5

Crisoles DTA/TGA



No. De Catálogo	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Capacidad (μ l)
ACC5	6	5	90
ACC10	6	4	70



No. De Catalogo	Diámetro (mm)
Tapa TCC	6

Fabricación de piezas con diseños especiales

Alumina Products ofrece, además de su catálogo, la posibilidad de fabricación de piezas con diseños específicos.



Crisol cilíndrico de 300 ml con perforación en el fondo



Tapa para horno TGA