

colada continua y procesos en alta temperatura
continuous casting and high-temperature process



Nuestra experiencia avala las mejores soluciones...
Our experience ensures the best solutions...



*Especialistas en materiales avanzados para
utilización en colada continua y procesos de
alta temperatura.*

*Specialists in advanced materials for use in
continuous casting and high-temperature
process.*



Carbonos y Sistemas, S.L.L.

C/ Av. Los Pocillos, 10

Nave 1 - P.I. La Carrehuela

28340 Valdemoro (Madrid)

Tel.: +34 91 895 38 80

Fax: +34 91 809 23 46

mail@carbosystem.com

www.carbosystem.com

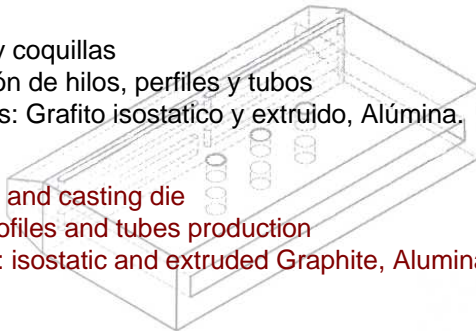
colada continua y procesos en alta temperatura
continuous casting and high-temperature process



aplicaciones / applications

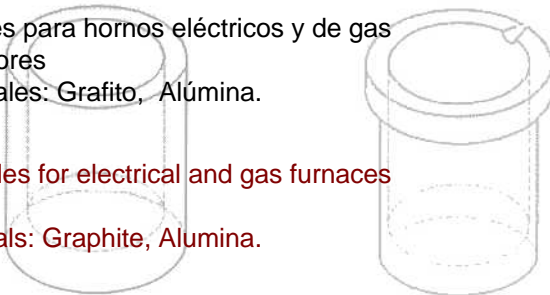
colada de oro y plata / gold and silver continuous casting

- Crisoles y coquillas
 - Producción de hilos, perfiles y tubos
 - Materiales: Grafito isostático y extruido, Alúmina.
- Crucibles and casting die
 - Wires, profiles and tubes production
 - Materials: isostatic and extruded Graphite, Alumina.



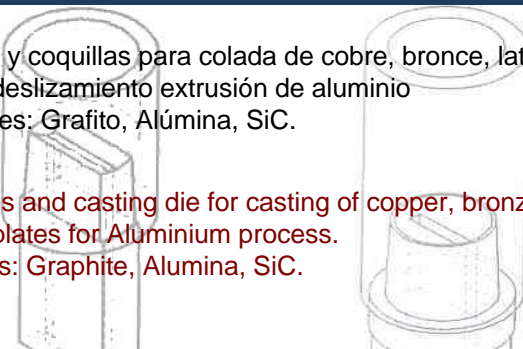
fundición de oro y plata / gold and silver melting

- Crisoles para hornos eléctricos y de gas
 - Agitadores
 - Materiales: Grafito, Alúmina.
- Crucibles for electrical and gas furnaces
 - Mixers
 - Materials: Graphite, Alumina.



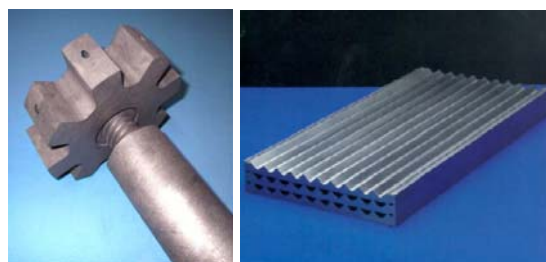
fundición y colada / melting and casting

- Crisoles y coquillas para colada de cobre, bronce, latón, etc.
 - Placas deslizamiento extrusión de aluminio
 - Materiales: Grafito, Alúmina, SiC.
- Crucibles and casting die for casting of copper, bronze, brass, etc.
 - Sliding plates for Aluminium process.
 - Materials: Graphite, Alumina, SiC.



aplicaciones para hornos / furnaces applications

- Placas y bandejas para sinterizado de metal duro.
 - Elementos caloríficos, revestimiento de hornos.
 - Desgasificadores, sistemas de carga, perfiles, etc.
 - Materiales: Grafito, Alúmina, SiC.
- Plates and trays for hard metal sintering
 - Heat elements, furnace lining
 - Degasifiers, Load system, profiles, etc.
 - Materials: Alumina Oxide, SiC, etc.



Para otras aplicaciones, por favor contacte con nosotros / For other applications, please contact us

colada continua y procesos en alta temperatura
continuous casting and high-temperature process



materiales / materials

alúmina / alumina oxide

CARACTERÍSTICAS

- Resistencia al desgaste
- Resistencia a la corrosión
- Buena resistencia mecánica
- Buen choque térmico
- Trabajos a altas temperaturas

FEATURES

- Wear resistant
- Corrosion resistant
- Good mechanical strength
- Good thermal shock
- High temperature resistant



carburo de silicio / silicon carbide

CARACTERÍSTICAS

- Alta dureza
- Resistencia a la corrosión
- Alta resistencia mecánica
- Buen choque térmico
- Buena conductividad térmica

FEATURES

- High hardness
- Corrosion resistant
- High mechanical strength
- Good thermal shock
- Good thermal conductivity



grafito / graphite

CARACTERÍSTICAS

- Autolubrificante
- Resistencia a la corrosión
- Bajo coeficiente de fricción
- Excelente al choque térmico
- Baja dilatación

FEATURES

- Good self-lubricity
- Corrosion-proof
- Low friction coefficient
- Good thermal shock
- Low thermal expansion



Para mayor información solicite hoja de características / for further information please request physical properties sheet

colada continua y procesos en alta temperatura
continuous casting and high-temperature process



calidad y servicio / quality and service



- *Calidades más avanzadas*
Advanced materials
- *Mejoramos su proceso*
We help improve your process
- *Aumentamos la capacidad de fabricación*
We help increase your production
- *Reducimos sus costes*
We help reduce your costs
- *Obtenemos el mejor precio, soporte técnico y calidad*
We offer you the best price, technical support and quality



Carbones y Sistemas, S.L.L.

C/ Av. Los Pocillos, 10

Nave 1 - P.I. La Carrehuela
28340 Valdemoro (Madrid)

Tel.: +34 91 895 38 80

Fax: +34 91 809 23 46

mail@carbosystem.com

www.carbosystem.com

crisoles cerámicos para laboratorio
ceramic crucibles for lab



Nuestra experiencia avala las mejores soluciones...
Our experience ensures the best solutions...



Carbonos y Sistemas, S.L.L.

C/ Av. Los Pocillos, 10

Nave 1 - P.I. La Carrehuela

28340 Valdemoro (Madrid)

Tel.: +34 91 895 38 80

Fax: +34 91 809 23 46

mail@carbosystem.com

www.carbosystem.com

crisoles cerámicos para laboratorio
ceramic crucibles for lab



NAVECILLAS, BANDEJAS / BOATS, INCINERATING DISHES

Navecillas / Boats		
Largo Length mm	Ancho Width mm	Alto Height mm
19	5	4
45	11	7
52	7,5	6
75	11	7
87	17	9
115	16	9
120	30	15
160	40	21
200	15	15



Bandejas / Incinerating Dishes		
Largo Length mm	Ancho Width mm	Alto Height mm
40	10,5	8,5
50	20	20
50	25	20
50	38	36
75	50	25
100	32	28
100	45	19
105	15	15
150	65	19
150	65	35
160	80	30
160	135	90
190	138	75
250	65	30



Para mayor información solicite hoja de características / for further information please request physical properties sheet

crisoles cerámicos para laboratorio
ceramic crucibles for lab

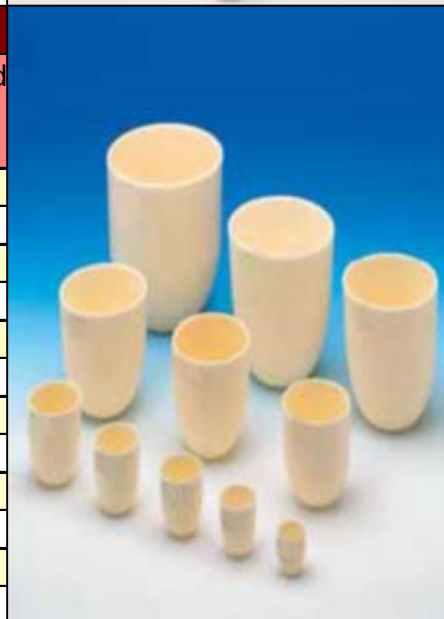


CRISOLES CERAMICOS / CERAMIC CRUCIBLES

Crisoles Cilíndricos / Cylindrical Crucibles			
Exterior Outer Ø mm	Interior Inner Ø mm	Alto Height Ø mm	Capacidad Capacity ml
20	16	30	5
30	26	40	15
35	30	50	30
40	36	60	60
50	44	75	110
65	55	100	270
85	75	150	700
125	110	220	2200



Crisoles Cónicos altos / Tall Conical Crucibles			
Exterior Outer Ø mm	Interior Inner Ø mm	Alto Height Ø mm	Capacidad Capacity ml
25	15	30	10
30	18	38	15
33	18	40	20
38	21	47	30
42	25	54	45
50	27	65	80
62	32	75	150
73	35	90	250
85	35	100	350
90	47	115	500
105	54	130	750
120	62	150	1200



Crisoles Cónicos / Conical Crucibles			
Exterior Outer Ø mm	Interior Inner Ø mm	Alto Height Ø mm	Capacidad Capacity ml
30	14	24	10
41	18	37	25
48	20	41	40
54	24	50	60
60	26	50	80
66	30	56	100



Para mayor información solicite hoja de características / for further information please request physical properties sheet