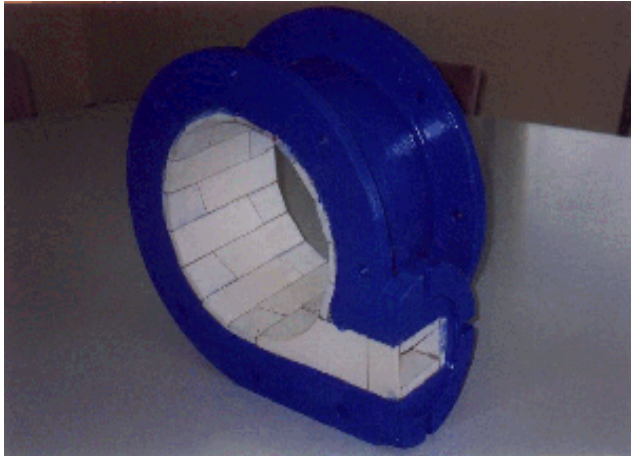
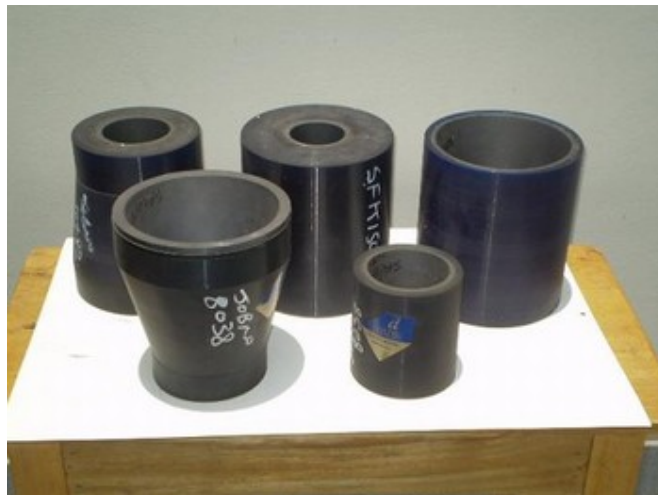


**DESARROLLO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL SAC**  
R.U.C. 20507837159

*"Especialistas en el diseño  
de soluciones antiabrasivas"*



## **LINEA DE CERAMICOS**



**LIMA -PERU**

Calle Las Letras 199  
Oficina 105  
San Borja

[www.detecin.com](http://www.detecin.com)  
[ventas@detecin.com](mailto:ventas@detecin.com)

Tel. :(+511)226-2561  
Fax:(+511) 226-2562

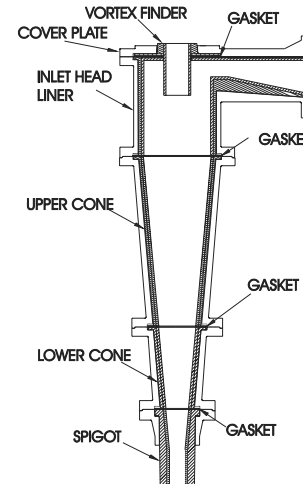
## LINEA DE CERAMICOS ANTIABRASIVOS

Fabricación de Apex, Lower cone, Vortex Finder, fabricación de Platos de Succión, revestimiento de Bridas, Codos, Chutes, etc.; y toda aplicación de transporte de sólidos en suspensión.

### 1.-APEX PARA HIDROCICLON

Fabricados de carburo de silicio siliconizado (**SiSiC** - Siliconised Silicon Carbide:- Si infiltrated SiC with 8-12% free Si) de un espesor aproximado de 6 mm, depositado sobre un cuerpo de poliuretano, esto le permite:

- Tener alta resistencia a la abrasión.
- Ser mucho más ligero que el de cerámica tradicional.
- Ser resistente a posibles golpes durante la instalación.



- Reducir el costo por material (debido a que tiene el contenido de carburo necesario para garantizar el funcionamiento óptimo del clasificador)
- Una duración del doble del promedio de vida de un Apex de cerámica tradicional (lo que le permitirá reducir costos, y tener un tiempo de clasificación óptimo mayor)
- Mantiene el tamaño de partículas deseado por más tiempo, ya que no devuelve mineral molido hacia el molino y así ahorra fluoculante y energía.

LIMA -PERU

Calle Las Letras 199  
Oficina 105  
San Borja

[www.detecin.com](http://www.detecin.com)  
[ventas@detecin.com](mailto:ventas@detecin.com)

Tel. :(+511)226-2561  
Fax:(+511) 226-2562

Nuestros Apex son compatibles con las líneas: **WARMAN CAVEX, KREBS, LINATEX, MULTOTECH, HYDROTECH, AKW y MOSLEY.**

## **2.-REVESTIMIENTOS CERAMICOS**

Son baldosas cerámicas (92% alumina de alta pureza) utilizadas para recubrir superficies expuestas a medios extremadamente abrasivos, como el transporte y recepción de mineral, pulpas, entre otros.



Los recubrimientos cerámicos garantizan una vida útil de protección mayor que la de los materiales convencionales de protección como la goma, el poliuretano, e incluso aceros especiales antiabrasivos.

## **3.-CRISOLES CERAMICOS**

Ponemos a su disposición lo mejor en línea de crisoles refractarios fabricados en Alumina, Magnesita, Forsterita, Mullita, Espinela, entre otros materiales de excelente calidad, dándoles una gran resistencia a la alta temperatura y al choque térmico.



**LIMA -PERU**

Calle Las Letras 199  
Oficina 105  
San Borja

[www.detcin.com](http://www.detcin.com)  
[ventas@detcin.com](mailto:ventas@detcin.com)

Tel. :(+511)226-2561  
Fax:(+511) 226-2562



**ALGUNOS DE LOS MATERIALES ESPECIALES UTILIZADOS EN LA  
 FABRICACION DE LOS PRODUCTOS**

<b>Descripción del Material</b>	<b>Alumina 99.8%</b>	<b>Carburo de Silicio</b>	
		<b>SSiC</b>	<b>SiSiC</b>
<b>Composición Nominal</b>	$\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$	-	8-12% free Si
<b>Color</b>	Crema/Blanco	Negro	Negro
<b>Densidad (g/cm<sup>3</sup>)</b>	3,9	3,1	3-3.1
<b>Dureza Vickers (kg/mm<sup>2</sup>)</b>	1600	2500	2000
<b>Esfuerzo de Flexión (MPa)</b>	550	>400 (@20°C) >400 (@1200°C)	>250 (@20°C) >250 (@1200°C)
<b>Esfuerzo de Compresión (MPa)</b>	3700	>2500	>1000
<b>Resistencia a la Fractura (MPa.m<sup>1/2</sup>)</b>	4	11-1.5 (@20°C) 2.0-3.0 (@1100°C)	1(@20°C) 3.0 (@1100°C)
<b>Modulo de Young (GPa)</b>	380	400	300
<b>Temperatura Máxima de Trabajo (°C)</b>	1800	1650	1400
<b>Coefficiente de Expansión Térmica (x10<sup>-6</sup>/K)</b>	8,4	5,2	4,4
<b>Resistencia al Choque Térmico (DTc) (°C)</b>	200	300	400

Brindamos además asesoría técnica previa, durante la instalación y posterior a esta.

**MARTIN CHAVARRIA TRISTAN**  
**GERENTE GENERAL**

**LIMA -PERU**

Calle Las Letras 199  
 Oficina 105  
 San Borja

[www.detecin.com](http://www.detecin.com)  
[ventas@detecin.com](mailto:ventas@detecin.com)

Telf. :(+511)226-2561  
 Fax:(+511) 226-2562