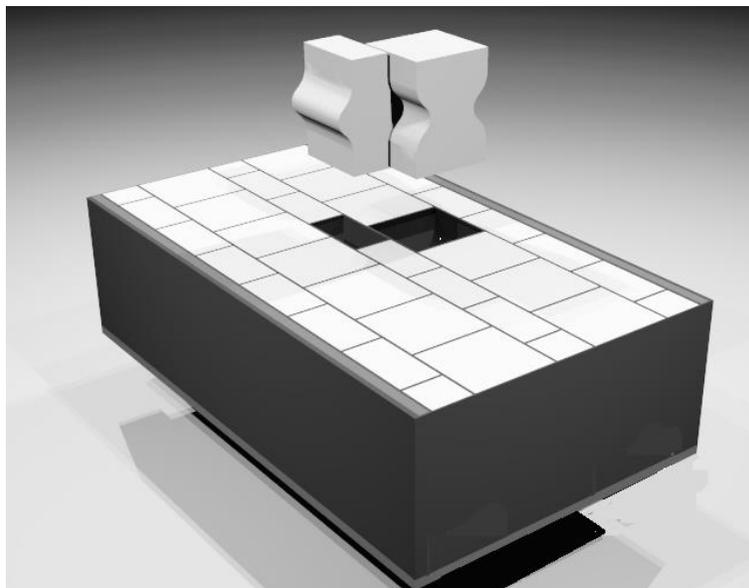




## ***Ficha tecnica***

***Placas especiales Goma ceramica de configuración trabada  
para alto impacto y abrasión severa patentada***

***registro de patentes N° 52350***



### **Ceramica**

AL2O3 contenido 92,12%

Densidad 3,54

Mohs dureza 9,3

Absorción de agua 0,01 %

### **Acero respaldo**

Acero normal estructural



**Goma**

Tipo SBR

Dureza 60 shoreA

Características de la goma:

<b>Prueba</b>	<b>Unidad</b>	<b>Norma</b>	<b>Requisito</b>	<b>Resultado</b>
<i>P. Especifico</i>	<i>grs./cms.3</i>			1,14
<i>Dureza</i>	<i>Shore A</i>	<i>ASTM D2240</i>		67°
<i>R. a la Abrasión</i>	<i>m.m.3</i>	<i>Din 53 516</i>		58
<i>Modulo 300%</i>	<i>kgsf./cms.2</i>	<i>NCh 1834</i>		88
<i>R. a la Tracción</i>	<i>kgsf./cms2</i>	<i>ASTM D-412</i>		210
<i>R. al Alargamiento</i>	<i>%</i>	<i>ASTM D-412</i>		600
<i>R. al Desgarro</i>	<i>kgsf./cms.</i>	<i>NCh 1351/1</i>		84
<i>P. Adhesión</i>	<i>kgsf./Pulgada</i>	<i>ASTM D 429 Método B</i>	20	38

**Efectos medioambientales sobre placas goma ceramica**

**Agua** pH 4 – 9 no afecta nuestras placas

**Temperatura** Sin efecto hasta los 70°C

70 – 120°C, contact product specialist

**Químicos** Aceite mineral hasta 0,5 kg/ton esta permitido

Otros quimicos usuales en la mineria no afectan en concentraciones normales.,

**Almacenaje** Las placas se deben proteger de los rayos solares directos y del exesivo calor (sobre 70°C) y Es recomendable almacenarlas bajo techo si el periodo de almacenaje sobrepasa los seis meses.



Pruebas realizadas el Los Pelambres, Candelaria, Escondida han demostrado duraciones.

5 veces superior a las placas de goma cerámica convencionales.

10 veces más duración que las placas metálicas de aceros 500 BHN.

5 veces más duración que las placas de cromo niobio.

JAIME WIED L

Especialista en materiales de desgaste

Celular 56 + (9) 9 158 9660

email: [jaime.wied@wiedco.com](mailto:jaime.wied@wiedco.com)

WIEDCO LTDA