

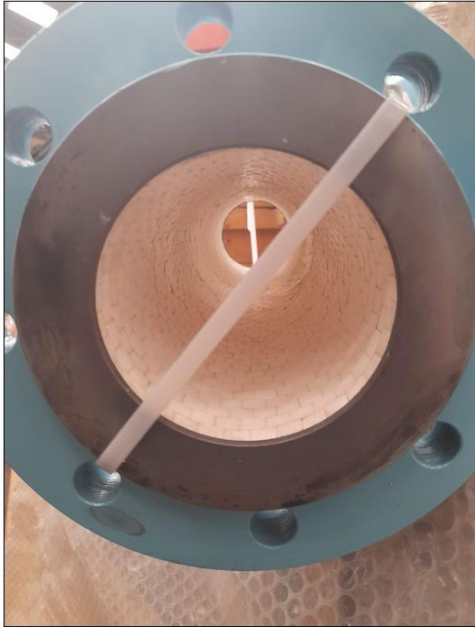
# Ficha Técnica

Cerámica 92%  $Al_2O_3$

Cilindro, Placas, Pastilla Hexagonales e Insertos Especiales

## Producto

**Cerámica 92%  $Al_2O_3$**   
**Cilindros, Placas, Pastillas Hexagonales e Insertos Especiales**



Material de alta resistencia al desgaste. Su alta dureza le permite conseguir largos tiempos de vida útil en aquellas zonas donde la velocidad de arrastre es alta y se produce desgaste por fricción con impactos moderados. La dureza de las cerámicas con alto contenido de alúmina (92%) está entre 8 y 9 puntos en la escala MOHS.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA %

$SiO_2$ (%)	$Fe_2O_3$ (%)	$Al_2O_3$ (%)	$TiO_2$ (%)	$CaO$ (%)	$MgO$ (%)	$K_2O$ (%)	$Na_2O$ (%)
4.91	0.05	92.21	0.08	1.10	0.081	0.07	0.21



# Ficha Técnica

Cerámica 92%  $Al_2O_3$

Cilindro, Placas, Pastilla Hexagonales e Insertos Especiales



## PROPIEDADES REVESTIMIENTO DE GOMA / CERÁMICA

Descripción	Valores
Tipo de cerámica	Alumina ( $Al_2O_3$ ) > 92%, o equivalente
Densidad de la cerámica, según ASTM C20	> 3.6 g/cm <sup>3</sup>
Tamaño de cristal	2 – 3 $\mu$ m
Resistencia a la compresión, según ASTM C773	> 2000 MPa
Dureza Mohs	9
Resistencia al despegue entre goma y cerámica	> 10 MPa
Módulo Elástico, según ASTM C848	276 GPa

