

# CERÁMICOS ALTA ALÚMINA

Alúmina 95%

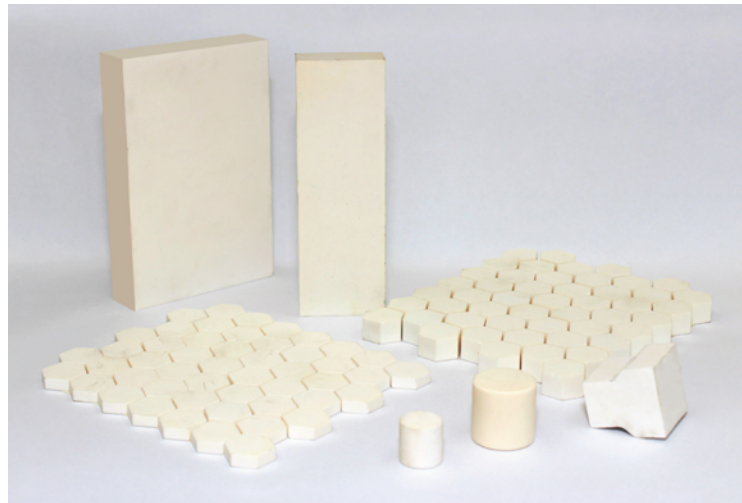
## Descripción del producto

Las ventajas de estos cerámicos son su alta densidad ( $\geq 3.60 \text{ g/cm}^3$ ), forma regular y resistencia a la abrasión, que los hace ideales para la fabricación de revestimiento anti-abrasivo.

El producto se encuentra en los siguientes formatos:

- Ladrillos
- Cilindros
- Esferas
- Módulos de Hexágonos.

Además de formas especiales como tipo muela.



Propiedad	Unidad	Método de prueba	Valor
$\text{Al}_2\text{O}_3$	%	-	$\geq 95$
Densidad	g/cc	ASTM-C20	3.73
Tamaño del cristal	Micrones	Sección delgada	2.20
Absorción de agua	%	ASTM-373	0
Permeabilidad a gases	-	-	0
Fuerza flexible (MOR) 20°	MPa	-	385.00
Dureza	-	Rockwell 45N	83.00
Fuerza de tensión 25°	MPa=PSIx10	ACMA = EST #4	240 - 245
Tenacidad a la fractura K (Ic)	MPa(m <sup>1/2</sup> )	HV5	1145
Resistencia al impacto	MPa	-	1305