

PRODUCTO // PRODUCT

# Z - 11

ANÁLISIS QUÍMICO // CHEMICAL ANALYSIS

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	65.0 - 68.0 %
<b>ZrO<sub>2</sub></b>	11.0 - 12.0 %
<b>SiO<sub>2</sub></b>	19.5 - 22.0 %
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0.6 - 0.7 %
<b>TiO<sub>2</sub></b>	1.0 - 1.3 %

PROPIEDADES FÍSICAS // PHYSICAL DATA

Porosidad aparente // Apparent porosity	16 - 18 %
Densidad aparente // Bulk density	2.7 - 2.8 gr/cm <sup>3</sup> (168 - 175 lb/ft <sup>3</sup> )
Módulo de ruptura // Modulus of rupture	11.0 - 12.4 MPa (1,600 - 1,800 psi)
Resistencia a la compresión // Cold crushing strength	62.0 - 68.9 MPa (9,000 - 10,000 psi)

APLICACIONES // APPLICATIONS

Producto con buena resistencia al choque térmico. Recomendado para consumibles de frentes de noria como bushing, tapones, tubos ventilados y agitadores para trabajo en todo tipo de vidrios.

Material with good thermal shock resistance. Zircon refractory recommended for feeder tubes, orifice rings, plungers and stirrers working with any type of glass .