

PRODUCTO // PRODUCT

PEC-90

ANÁLISIS QUÍMICO // CHEMICAL ANALYSIS

Al₂O₃	89.0 – 91.0 %
ZrO₂	-
SiO₂	4.70 – 5.70 %
Fe₂O₃	0.19 – 0.25 %
TiO₂	0.18 – 0.25 %
CaO	2.54 – 2.56 %
MgO	0.02 – 0.04 %

PROPIEDADES FÍSICAS // PHYSICAL DATA

Agua requerida // Water addition	13 – 17 %
Temperatura de fraguado // Setting (Hardening) Temperature	1250 °C (2282 °F)
Temperatura máxima de operación // Maximum service temperature	1760 °C (3200 °F)
Tamaño de partícula // Particle size	48 a finos (-48 mesh)

APLICACIONES // APPLICATIONS

Concreto de 90% de alúmina utilizado en la construcción y reparación de hornos. Tiene alta refractariedad, pureza, alta densidad y baja permeabilidad. Recomendado por su alta resistencia a escoria y vidrio fundido.

90% Alumina Patch, used in furnace construction and repairs with high refractoriness, purity, high density and low permeability. Recommended for its resistance to slag and molten glass.