

LADRILLO REFRACTARIO

Descripción

Estos ladrillos tienen un coeficiente de dilatación térmica muy bajo, por lo cual están preparados para soportar altas temperaturas y luego se enfrían sin llegar a presentar dilataciones o deformaciones significativas que lo afecten.

Información	AI 45	AI 70
Ladrillo Refractario Recto	9x4 ½x2 ½"	9x4 ½x2 ½"
Ladrillo Refractario Arco 1	9x4 ½x(2 ½-2 ⅞)"	9x4 ½x(2 ½-2 ⅞)"
Ladrillo Refractario Arco 2	9x4 ½x(2 ½-1 ¾)"	9x4 ½x(2 ½-1 ¾)"
Ladrillo Refractario Arco 3	9x4 ½x(2 ½-1)"	9x4 ½x(2 ½-1)"
Ladrillo Refractario Cuña 1	9x4 ½x(2 ½-1 ⅞)"	9x4 ½x(2 ½-1 ⅞)"
Ladrillo Refractario Cuña 2	9x4 ½x(2 ½-1 ½)"	9x4 ½x(2 ½-1 ½)"
Ladrillo Refractario Cuña 3	9x4 ½x(2 ½-1)	9x4 ½x(2 ½-1)
Composición Química		
Al ₂ O ₃ (%)	45%	70%
SiO ₂	49%	25%
Fe ₂ O ₃	2.8	2.3
Densidad a Granel (g/cm ³)	2.15	2.35
Porosidad Aparente %	20	17
Resistencia al Aplastamiento en Frio (Mpa)	35	50
Refractariedad °C	1.710-1.750	1.770-1.790
Temperatura de Ablandamiento Bajo Carga °C	1.350-1.400	1.460-1.520
Expansión Térmica % (1000°C)	≤ 0.55	≤0.4

Tolerancia Dimensional:

- ≤ 100mm tolerancia +/- 1.5mm
- > 100mm tolerancia +/- 1.5%