

Versión: 01
Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D
Fecha de vigencia: 21/12/2021

# GAMMA

# ERECOS®

**CORONA**  
Negocio de Energía

Carrera 49 No. 67 Sur 680  
Sabaneta, Colombia - 055450

Teléfono: [574] 305 8000  
ventas@erecos.com  
Nit: 890.900.121-4

## ALUFRA X 68

### Morteros refractarios

Los morteros refractarios se utilizan para pegar ladrillos refractarios y/o aislantes entre sí, a la estructura de los equipos o a revestimientos refractarios y/o aislantes previamente instalados.

### Propiedades

Clasificación NTC-765, ASTM C - 851		Alta alúmina
Tipo		Húmedo - Fraguado al aire
Composición química (%)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	66.0
	SiO <sub>2</sub>	26.5
	TiO <sub>2</sub>	3.0
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.6
	CaO	0.3
	MgO	0.3
	Álcalis	2.0
Cono pirometrico equivalente		>37
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C - 24		>1820
Máximo tamaño del grano (mm)		0.6
Refracteriedad (El mortero no fluye a la junta) NTC - 861, ASTM C - 199		1700°C
Agua de preparación de mortero (ml/kg)		Como se entrega
Para aplicar con palustre		
Para aplicar por inmersión		40
Kg de mortero requerido para pegar 1000 ladrillos de 9x4 1/2x2 1/2		
Con palustre		205
Por inmersión		195
Presentación (Tambor)		25 kg

### Aplicaciones

Mortero refractario alta Alúmina húmedo de fraguado al aire para usar en mamposterías refractarias. Estable a altas temperaturas y resistente a la acción de las escorias. Se recomienda para pegar ladrillos refractarios densos ALUM 50, BAUXAL 60 y BAUXAL 70.

Las propiedades descritas en este documento se basan en los resultados promedio de las pruebas de control sobre lotes de producción industrial utilizando los procedimientos descritos en las normas ICONTEC y ASTM donde ellas sean aplicables, y no deben emplearse para efecto de especificaciones garantizadas. Pueden presentarse variaciones de los resultados dependiendo del tamaño, forma o proceso de fabricación.