



## REFRACTARIOS RIVARA S.A.

“PRECIO Y CALIDAD SIN COMPETENCIA DESDE 1960”

Av. Argentina 2529 LIMA 1- PERÚ

ventas@refractariosrivara.com  
www.refractariosrivara.com

Telefax 452-0343

CASTABLE 2 FA			
PRODUCTO	Castable Refractario de fragua hidráulica (al aire)		
CLASIFICACION	Sílico Aluminoso (ácido)		
APLICACIÓN	En paredes y bóvedas de cámaras de combustión, reparación de tapas de calderas, hornos de recalentamiento, recocido, tratamiento térmico, Por su granulometría media permite recubrir rajaduras en hornos variados para temperaturas de servicio hasta 1100° C.		
CARACTERÍSTICAS	Buena resistencia al choque térmico, resistente a la abrasión e impacto. El efecto ligante se produce a temperatura ambiente, consolidándose sobre los 1000°C		
ANÁLISIS QUÍMICO	COMPONENTES	FORMULA	% PESO
	Sílice	SiO <sub>2</sub>	55.4
	Alúmina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	27.8
	Óxido de Fierro	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	02.0
	Magnesita	MgO	0.66
	Cal	CaO	13.1
	Álcalis	Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	0.6
	Insolubles		0.28
PROPIEDADES FÍSICAS	Refractariedad	26 C.P.E	
	Temperatura de servicio	1100 °C	
	Densidad	1.9 – 2.1 gr/cc	
	Granulometría	Menor de 1.65 mm. (-10M)	
INSTRUCCIONES	Para vaciado se recomienda que la mezcla contenga 24% de agua en peso, batir por cinco minutos, se vierte y se dejar fraguar. Piezas monolíticas deben vaciarse en una sola pieza, no debe aplicar por capas. El tiempo de fragua dura 18 horas. Para vaciar sobre superficie metálica debe utilizar anclajes. Luego de 18 horas, tiempo de fragua para secar naturalmente, puede provocar el secado con ventilación forzada o generando calor lentamente producido por combustión de leña u otra fuente. La primera operación debe seguir un procedimiento de secado incrementando 100°C/hora hasta llegar a los 300°C previniendo el riesgo de fisuras. Evite que permanezca la bolsa abierta más de dos horas. La humedad del aire provoca la pérdida del efecto de fragua del producto.		
RENDIMIENTO	El rendimiento es aproximadamente 1800 Kg/m3.		
PRESENTACION	Bolsa de papel con cobertura plástica de 40 Kg.		

“PRECIO Y CALIDAD SIN COMPETENCIA DESDE 1960”