

CONFORMADO REFRACTARIO DENSO

CALIDAD:

ALFRAN 40/42

FECHA:

Jan-15

DESCRIPCIÓN:

Material refractario conformado sobrecomprimido en seco, utilizando como material base caolines calcinados. Presentan un buen comportamiento frente a la abrasión.

CARACTERÍSTICAS GENERALES :

Temperatura máxima de uso:		3.002	°F	1.650	°C
Densidad aparente:	ASTM C 20	133	lb/ft ³	2,15	g/cm ³
Porosidad aparente:	ASTM C 20			17	%
Resistencia a la compresión en frío:	DIN 51067	6522 - 9420	psi	45 - 65	MPa
Variación lineal permanente:	EN 933-10	2552°F / 1400°C		0,3	%
Refractariedad bajo carga:	EN 933-8	2588	°F	1420	°C
Tolerancias dimensionales:				+/- 2	%
Choque térmico:	EN 933-11	>20	cycles	>20	ciclos
Conductividad térmica:	EN-993-15	572°F / 300°C		1,955	
		1292°F / 700°C		2,386	
		2012°F / 1100°C		2,702	
			btu/ft ²	1,36	W/mK
				1,66	
				1,88	

APLICACIONES:

Construcción de chimeneas, barbacoas, pequeños hornos y calderas.

MODO DE EMPLEO:

Para su unión recomendamos el uso del mortero Alfran Silcan QS. Tamaño máximo de junta entre ladrillos 3mm.

COMPOSICIÓN QUÍMICA :

Al ₂ O ₃	42,2	%
SiO ₂	55,0	%
Fe ₂ O ₃	1,3	%
Na ₂ O+K ₂ O	1,5	%

The properties shown on this data sheet represent typical average results generated using standard ISO test methods (unless otherwise noted) conducted under controlled condition and should not be considered to be guaranteed specifications. Properties are subject to normal manufacturing statistical standard deviation ranges, and Refractorios Alfran, S.A., reserves the right to modify the properties and specifications at any time without prior notice. Refractorios Alfran, S.A. disclaims any express or implied warranties based on this sheet.

Las propiedades que aparecen en esta ficha técnica representan resultados promedio típicos obtenidos mediante métodos de ensayo estándar ISO (a menos que se indique lo contrario), se llevan a cabo bajo condiciones controladas y no se deben considerar especificaciones garantizadas. Las propiedades están sujetas a rangos de desviación estadística en la fabricación y Refractorios Alfran, S.A., se reserva el derecho de modificar las especificaciones y propiedades en cualquier momento sin previo aviso. Refractorios Alfran, S.A. se exime de cualquier garantía expresa o implícita, basada en esta ficha.



Empresas del
GRUPO ALDOMER

