



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS
Armisum

ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.U.

www.armisum.com

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Arcilla Expandida

Análisis Químico	
%	típico
Al ₂ O ₃	18
SiO ₂	64
Fe ₂ O ₃	6,5
TiO ₂	0,9
MgO	2,5
CaO	2,0
K ₂ O	3,5
Na ₂ O	0,7

Propiedades Físicas	
Punto de fusión	1250 °C
Granulometrías	Densidad de carga (g/cm ³)
<ul style="list-style-type: none">• 8-16 mm (esferas)• 3-10 mm (esferas)• 0-5 mm (molido)	<ul style="list-style-type: none">0,34 ± 0,050,42 ± 0,050,50 ± 0,10

Otros datos de interés

Arcilla expandida para aislamiento térmico y acústico en construcción, hormigones ligeros y refractarios hasta 1100 °C, aislamiento de cucharas en acería, hidrocultivo y drenaje...

Resistencia al fuego: A-1 (incombustible).

DATOS TÉCNICOS

AREXPAN	DOSIFICACIÓN				DENSIDAD HORMIGÓN Kg/m ³	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA Kcal/hm ⁰ C	RESISTENCIA COMPRESIÓN Kp/cm ²	RETRACCIÓN 28 DÍAS mm
	DENSIDAD Kg/m ³	AREXPAN litros	CEMENTO 142,5R Kg	ARENA Kg				
3-10 mm	350	1.100	150	-	600	0,12	30	0,018
8-18 mm	300	1.100	150	-	500	0,10	25	0,06
3-10 mm	350	1.100	300	300	1.000	0,19	125	0,07
0-5 mm	500	1.100	200	-	700	0,14	60	0,15