ARCIRESA
ARCILLAS REFRACTARIAS S.A.
www.arciresa.es

Products	Al_2O_3 (%)	SiO_2 (%)	Fe_2O_3 (%)	TiO_2 (%)	CaO (%)	MgO (%)	Na_2O (%)	K_2O (%)	C (%)	B.D. g/cm3	A.P. (%)
ACEGUNIT-SETTING ACCELERANT	3,00				34,00		19,00				
ALUMINA (EX. G-4)	99,68	0,014	0,017		0,018		0,24				
ALUMINA (TABULAR)	99,50	0,15	0,05				0,21			3,59	3
ANDALUSITE	59,00	38,10	0,80	0,22	0,10	0,11	0,05	0,35		3,10	
ARCICAST 47	47,07	48,46	1,16	2,97	0,19	0,08	0,01	0,08		2,59	
AREXPAN - EXPANDED CLAY	17,00	59,50	14,30	0,90	2,00	1,50	0,50	3,00			
BALL CLAY	37,94	28,31	1,84	3,17	0,07	0,25	0,38	0,01			
CLAY 32	35,30	47,90	1,50	0,29	0,23	0,48	0,10	1,44			
BAUXITE CH 75	75,90	17,07	2,08	3,19	0,45	0,27	0,06	0,54		2,65	
BAUXITE CH 80	80,54	12,46	2,09	3,24	0,43	0,13	0,05	0,13		2,95	
BAUXITE CH RK 85-88	86,05	8,25	1,56	3,24	0,30	0,12	0,03	0,13		3,19	6
BAUXITE RASC	88,50	6,50	1,10	3,00	0,02	0,02	0,02	0,03		3,15	12
BAUXSTAR 90	92,03	3,92	0,45	3,36	<0,1	<0,1	0,03	<0,1		3,27	11
BENTOAR ULTRA	14-17	48-52	14-16	1-2	1,5-2,5	1-2	2-3				
CEMENT A-725	52,78	7,14	1,77		33,96						
CEMENT ISTRA 40	38-42	6,00	13-17		36-40	1,50					
CEMENT ISTRA 50	50-53	6,00	3,00		40,00	1,50					
CEMENT REFCON PLUS	52,00	5,50	3,00			0,80					
CHAMOTTE N 38/40	39,00	57,00	0,90	2,60	0,20	0,10	0,10	0,40		2,54	3
CHAMOTTE N 40/42	41,22	53,74	1,25	3,02	0,2	0,1	0,11	0,1		2,56	3
CHAMOTTE N 42/44	42,65	52,32	1,78	2,72	0,22	0,1	0,04	0,13		2,58	3
CHAMOTTE N 44/46	45,23	49,96	1,21	3,02	0,18	0,14	0,06	0,13		2,60	4
CHAMOTTE PESER	40,71	55,24	0,32	1,09	<0,1	<0,1	0,02	1,47		2,40	6
CHAMOTTE LIGHTWEIGHT	40,00	54,00	1,80	0,45	0,66	0,76	0,05	1,47			
FUSED ALUMINA (BROWN)	95,43	1,38	0,25	2,44	0,20	0,18	0,03	0,08		3,83	2
FUSED ALUMINA (CHROME)	85,00	0,05	0,05	0,01	0,01	1,1	0,05	2,7	Cr_2O_3 11,00	3,6-3,8	
FUSED ALUMINA (WHITE)	99,25	0,11	0,07	0,09	<0,01		0,18	0,01			
FUSED SILICA		99,99									
GRAPHITE +194/+894									94,36		
GRAPHITE -280 (AMORPHOUS)									81,52		
GRAPHITE (EXPANDABLE)									91,20		
KYANITE	57,50	40,30	0,60	1,20	<0,04	<0,03	<0,04	<0,07		3,2 - 3,7	
MAGNESITE 90	0,85	2,50	1,59	0,13	1,60	92,80	0,02	0,03		3,15	
MAGNESITE 95	0,52	1,85	0,70		1,43	95,16				3,24	
MAGNESITE AS	0,1	0,75	0,01		2,51	96,61					
MAGNESITE 97 (ELECTROFUSED)	0,09	0,59	0,48		1,28	97,25				3,51-3,52	
METAKAOLIN SUPER	94,69				0,10	0,11					
MULLCOR 60	61,46	31,69	1,3	3,8	0,25	0,17	0,28			2,59	7
MULPESER 60	60,63	33,68	1,41	2,54	0,24	0,15	0,18	0,06		2,72	4
MULPESER 70	69,78	25,52	1,56	2,56	0,22	0,10	0,18	0,05		2,84	3
SILICA FUME	0,20	95,10	0,10		0,50	0,30	0,20	0,40		2,30	
SILICON CARBIDE	92-98% SiC depending on quality										
SODARSIL (SODIUM SILICATE)		26,70					8,20				
VERMICULITE	12,50	41,00	5,80			24,7		5,00			
WOLLASTONITE		48-52	MAX 0,3	MAX 0,05	44-46	MAX 2					

B.D.=Bulk density A.P.=Apparent porosity

ARCILLAS REFRACTARIAS S.A.
ARCIRESA
www.arciresa.es
arciresa@arciresa.es

Office
Ctra. Carbainos nº180, Cenero
33392 Gijón
Tel. +34 985244584
Fax +34 985257957

Factory
Barrio Castiello s/n
33690 Lugo Llanera
Tel. +34 985770129
Fax +34 985772327

ARCIRESA
ARCILLAS REFRACTARIAS S.A.- ARCIRESA
www.arciresa.es



AREXPAN
ARCILLA EXPANDIDA