



0099

ARRIBERRI S.L, Alda. Urquijo, 10, 1º dcha, 48008 Bilbao
COTO MINERO NAFARRONDO

04

01-CPR-2013/07/01

EN 13139:2002 y EN 13139:2002 /AC:2004

ARR01 Producto AF-T-0/2-C

	Áridos para mortero	
Forma de las partículas	NR	(Fl)
Tamaño de las partículas	0/2	(d/D)
Densidad de partículas	2,68	(Mg/m ³)
Limpieza		
Contenido en finos	4	Categoría
Contenido en conchas	SC _{NR}	(SC)
Composición/contenido:		
Cloruros	≤ 0,001 * (2)	(% Cl)
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2} * (2)	(AS)
Azufre total	≤ 1 * (2)	(% S)
Componentes que alteran la velocidad de fraguado y endurecimiento del hormigón	No contiene materia orgánica	(Tiempo de fraguado en minutos y resist. a compresión)
Estabilidad en volumen	NPD	(% WS)
Absorción de agua	< 1	(% WA)
Emisión de radioactividad	NPD	
Liberación de metales pesados	NPD	
Liberación de carbonos poliaromáticos	NPD	
Liberación de otras sustancias peligrosas	NPD	
Durabilidad frente al hielo y deshielo	SM ₁₈ * (2)	(SM)
Reactividad álcali-sílice	NPD	
Reactividad álcali-carbonato	No reactivo	

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

* (1) Granulometría típica

AF-0/2-T-C	
Tamiz (mm)	Porcentaje que pasa (en masa)
2	99,2
1	61,9
0,25	30,3
0,063	16,3

* (2) Determinado en la fracción 10/20 (Característica Intrínseca al árido)



0099

ARRIBERRI S.L, Alda. Urquijo, 10, 1º dcha, 48008 Bilbao
COTO MINERO NAFARRONDO

04

01-CPR-2013/07/01

EN 12620:2002 / A1:2008

ARR 01 Producto AF-T-0/2-C

Áridos para hormigones

Forma de las partículas	Fl_{NR}	(Fl)
Tamaño de las partículas	0/2	(d/D)
	$G_F 85$	
Densidad de partículas	2,68	(Mg/m^3)
Limpieza		
Contenido en finos	f_{22}	(%)
Contenido en conchas	SC_{NR}	(CC)
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	$LA_{30}^{*(2)}$	(LA)
Resistencia al pulimento	NPD	(CPA)
Resistencia a la abrasión	NPD	(CAA, AN)
Resistencia al desgaste	$M_{DE} 20^{*(2)}$	(M_{DE})
Composición/contenido:		
Cloruros	$\leq 0,001^{*(2)}$	(% Cl)
Sulfatos solubles en ácido	$AS_{0,2}^{*(2)}$	(AS)
Azufre total	$\leq 1^{*(2)}$	(% S)
Componentes que alteran la velocidad de fraguado y endurecimiento del hormigón	No contiene materia orgánica	(Tiempo de fraguado en minutos y resist. a compresión)
Contenido en carbonatos	NPD	(% CO_2)
Estabilidad en volumen		
Retracción por secado	NPD	(% WS)
Componentes que alteran la estabilidad de las escorias de a.h. enfriadas por aire	NPD	
Contenido en carbonatos	NPD	(% CO_2)
Absorción de agua	< 1	(% WA)
Emisión de radioactividad	NPD	
Liberación de metales pesados	NPD	
Liberación de carbonos poliaromáticos	NPD	
Liberación de otras sustancias peligrosas	NPD	
Durabilidad frente al hielo y deshielo	$SM_{18}^{*(2)}$	(SM)
Reactividad álcali-sílice	NPD	
Reactividad álcali-carbonato	No reactivo	

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

* ⁽¹⁾ Granulometría típica

AF-0/2-T-C	
Tamiz (mm)	Porcentaje que pasa (en masa)
2	99,2
1	61,9
0,25	30,3
0,063	16,3

* ⁽²⁾ Determinado en la fracción 10/20 (Característica Intrínseca al árido)

