



0099

ARIDOS Y CANTERAS DEL NORTE S.A, Alda. Urquijo, 10, 1º dcha, 48008 Bilbao
CANTERA APARIO

04

01-CPR-2013/07/01

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

AP01 Producto AF-T-0/2-C

Áridos para mortero

Forma de las partículas	NR	(FI)
Tamaño de las partículas	0/2 * ⁽¹⁾	(d/D)
Densidad de partículas	2,70	(Mg/m ³)
Limpieza		
Contenido en finos	4	Categoría
Contenido en conchas	SC _{NR}	(SC)
Composición/contenido:		
Cloruros	≤ 0,03 * ⁽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 _{NR}	(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	99,8
1	72,5
0,25	32,2
0,063	14,1

*⁽²⁾ Determinado en la fracción 8/20 (Característica Intrínseca al árido)



0099

ARIDOS Y CANTERAS DEL NORTE S.A, Alda. Urquijo, 10, 1º dcha, 48008 Bilbao
CANTERA APARIO

04

01-CPR-2013/07/01

EN 12620:2003 / A1:2009

AP01 Producto AF-T-0/2-C

Áridos para hormigones

Forma de las partículas	$F_{I_{NR}}$	(FI)
Tamaño de las partículas	0/2 * ⁽¹⁾	(d/D)
	G_F 85	
Densidad de partículas	2,70	(Mg/m ³)
Limpieza		
Contenido en finos	f_{22}	(%)
Contenido en conchas	SC_{NR}	(SC)
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	LA_{25} * ⁽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	$\leq 0,03$ * ⁽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)
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	99,7
1	75,1
0,25	35,8
0,063	18,8

* ⁽²⁾ Determinado en la fracción 8/20 (Característica Intrínseca al árido)