



0099

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

04

02-CPR-2013/07/01

EN 12620:2003

GD 01 Producto AF-T-0/4-C

Áridos para hormigón

Forma de las partículas	F_{NR}	(FI)
Tamaño de las partículas	0/4	(d/D)
	$G_F 85$	
Densidad de partículas	2,70	(Mg/m ³)
Limpieza		
Contenido en finos	f_{16}	(%)
Calidad de los finos	CUMPLE EHE-08 * (1)	
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	$\leq 0,001$ * (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)
Contenido en carbonatos	NPD	(% CO ₂)
Estabilidad en volumen		
Retracción por secado	NPD	(% WS)
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_{NR}	(SM)
Reactividad álcali-sílice	NPD	
Reactividad álcali-carbonato	No reactivo	

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

* (1) Ambientes I & II

* (2) Determinado en la fracción 8/22 (Característica Intrínseca al árido)



0099

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

04

02-CPR-2013/07/01

EN 13043:2003

GD 01 Producto AF-T-0/4-C

Áridos para mezclas bituminosas

Forma de las partículas	<i>F</i> _{NR}	(<i>F</i>)
Tamaño de las partículas	0/4	(<i>d/D</i>)
	<i>G</i> _A 85	
Densidad de partículas	2,70	(<i>Mg/m</i> ³)
Limpieza		
Contenido en finos	<i>f</i> ₁₆	(%)
Calidad de los finos	<i>MB</i> _F 10	(<i>MB</i> _F)
Afinidad a los ligantes bituminosos	NPD	(%)
Porcentaje de caras trituradas o fracturadas	<i>C</i> _{NR}	(<i>C</i>)
Resistencia a la fragmentación	<i>LA</i> ₂₅ * ⁽¹⁾	(<i>LA</i>)
Resistencia al pulimento, abrasión, desgaste		
Coeficiente de pulimento acelerado	NPD	(<i>CPA</i>)
Coeficiente de abrasión del árido	NPD	(<i>AAV</i>)
Resistencia al desgaste del árido grueso	<i>M</i> _{DE} 20* ⁽¹⁾	(<i>M</i> _{DE})
Abrasión por neumático claveteado	<i>AN</i> _{NR}	(<i>AN</i>)
Resistencia al choque térmico	NPD	(<i>V</i>)
Estabilidad en volumen		
Áridos siderúrgicos de alto horno y de acería	NPD	
Composición/contenido	Caliza	
Absorción de agua	<i>WA</i> ₂₄ 1	(<i>WA</i>)
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	<i>SM</i> _{NR}	(<i>SM</i>)
Durabilidad frente a la meteorización	<i>SB</i> _{NR}	(<i>SB</i>)

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

*⁽¹⁾ Determinado en la fracción 8/22 (Característica Intrínseca al árido)



0099

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

04

02-CPR-2013/07/01

EN 13242:2003

GD 01 Producto AF-T-0/4-C

Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes

Forma de las partículas	FI_{NR}	(FI)
Tamaño de las partículas	0/4	(d/D)
	G_F 85	
Densidad de partículas	2,70	(Mg/m ³)
Limpieza		
Contenido en finos	f_{16}	(%)
Calidad de los finos	≥ 50 ≤ 0,6	(EA-UNE-EN 933-8) (AM-UNE-EN 933-9)
Porcentaje de caras trituradas o fracturadas	C_{NR}	(C)
Resistencia a la fragmentación	$LA_{25}^{* (1)}$	(LA)
Estabilidad en volumen	NPD	(V)
Absorción de agua	$WA_{24} 1$	(%)
Composición/contenido:		
Sulfatos solubles en ácido	$AS_{0,2}^{* (1)}$	(AS)
Azufre total	$S_1^{* (1)}$	(% S)
Materia orgánica	No contiene	
Resistencia al desgaste	NPD	(M _{DE})
Liberación de metales pesados	NPD	
Liberación de otras sustancias peligrosas	NPD	
Durabilidad frente al hielo y deshielo	SM_{NR}	(SM)

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

* ⁽¹⁾ Determinado en la fracción 8/22 (Característica Intrínseca al árido)