



0099

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

04

03-CPR-2013/07/01

EN 12620:2003

RI 01 Producto AG-4/12-T-B

Áridos para hormigón

Forma de las partículas	Fl_{20}	(Fl)
Tamaño de las partículas	4/12	(d/D)
	G_C 90/15	
Densidad de partículas	2,75	(Mg/m ³)
Limpieza		
Contenido en finos	$f_{1,5}$	(%)
Calidad de los finos	NR	(EA, AM)
Contenido en conchas	SC _{NR}	(CC)
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	LA ₂₀ * ⁽¹⁾	(LA)
Resistencia al pulimento	CPA ₅₀	(CPA)
Resistencia a la abrasión	NPD	(CAA, AN)
Resistencia al desgaste	M _{DE} 25 * ⁽¹⁾	(M _{DE})
Composición/contenido:		
Cloruros	≤ 0,01	(% Cl)
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}	(AS)
Azufre total	≤ 1	(% 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	< 2	(% 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 * ⁽¹⁾	(SM)
Reactividad álcali-sílice	No reactivo	

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

*⁽¹⁾ Determinado en la fracción 10/20 (Característica Intrínseca al árido)



0099

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

04

03-CPR-2013/07/01

EN 13043:2003

RI 01 Producto AG-4/12-T-B

Áridos para mezclas bituminosas		
Forma de las partículas	FI ₂₀	(FI)
Tamaño de las partículas	4/12	(d/D)
Densidad de partículas	G _C 90/15	(Mg/m ³)
Limpieza		
Contenido en finos	f _{1,5}	(%)
Calidad de los finos	NR	(MB _F)
Afinidad a los ligantes bituminosos	NPD	(%)
Porcentaje de caras trituradas o fracturadas	C _{100/0}	(C)
Resistencia a la fragmentación	LA ₁₅ * ⁽¹⁾	(LA)
Resistencia al pulimento, abrasión, desgaste		
Coeficiente de pulimento acelerado	CPA ₅₀	(CPA)
Coeficiente de abrasión del árido	NPD	(AAV)
Resistencia al desgaste del árido grueso	M _{DE} 25 * ⁽¹⁾	(M _{DE})
Abrasión por neumático claveteado	AN _{NR}	(AN)
Resistencia al choque térmico	NPD	(V)
Estabilidad en volumen		
Áridos siderúrgicos de alto horno y de acería	NPD	
Composición/contenido	Basalto	
Absorción de agua	WA ₂₄ 2	(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 * ⁽¹⁾	(SM)
Durabilidad frente a la meteorización	No hay indicios	(SB)

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

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



0099

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

04

03-CPR-2013/07/01

EN 13242:2003

RI 01 Producto AG-4/12-T-B

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

Forma de las partículas	FI_{20}	(FI)
Tamaño de las partículas	4/12	(d/D)
Densidad de partículas	G_C 85-15	
	2,75	(Mg/m ³)
Limpieza		
Contenido en finos	$f_{1,5}$	(%)
Calidad de los finos	NR	(EA, AM)
Porcentaje de caras trituradas o fracturadas	$C_{90/3}$	(C)
Resistencia a la fragmentación	$LA_{20}^{*(2)}$	(LA)
Estabilidad en volumen	NPD	(V)
Absorción de agua	$WA_{24\ 2}$	(WA)
Composición/contenido:		
Cloruros	≤ 0,01	(% Cl)
Sulfatos solubles en ácido	$AS_{0,2}$	(AS)
Azufre total	S_1	(% S)
Materia orgánica	No contiene	
Resistencia al desgaste	$M_{DE\ 25}^{*(2)}$	(M _{DE})
Liberación de metales pesados	NPD	
Liberación de otras sustancias peligrosas	NPD	
Durabilidad frente al hielo y deshielo	SM_{18}	(SM)

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

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