



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 03 Producto AG-T-8/22-C

Áridos para hormigón Forma de las partículas	Fl_{20}	(Fl)
Tamaño de las partículas	8/22* ⁽¹⁾	(d/D)
Densidad de partículas	$G_c 90/15$	
Limpieza	2,70	(Mg/m^3)
Contenido en finos	$f_{1,5}$	(%)
Calidad de los finos	NR	(EA, AM)
Contenido en conchas	SC_{NR}	(SC)
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	LA_{25}	(LA)
Resistencia al pulimento	NPD	(CPA)
Resistencia a la abrasión	NPD	(CAA, AN)
Resistencia al desgaste	$M_{DE 20}$	(M_{DE})
Composición/contenido:		
Cloruros	$\leq 0,001$	(% 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	≤ 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}	(SM)
Reactividad álcali-sílice	NPD	
Reactividad álcali-carbonato	No reactivo	

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

1 (*) Granulometría típica:

AG-8/22-T-C	
Tamiz (mm)	Porcentaje que pasa (en masa)
22,4	100
16	72,4
8	3,2
4	1,4

VERSION 01-07-2013



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 03 Producto AG-T-8/22-C

Áridos para mezclas bituminosas

Forma de las partículas	<i>Fl</i> ₂₀	(<i>Fl</i>)
Tamaño de las partículas	8/22* ⁽¹⁾	(<i>d/D</i>)
	<i>G_c</i> 90/15	
Densidad de partículas	2,70	(<i>Mg/m</i> ³)
Limpieza		
Contenido en finos	<i>f</i> _{1,5}	(%)
Calidad de los finos	<i>MB_F</i> NT	(<i>MB_F</i>)
Afinidad a los ligantes bituminosos	NPD	(%)
Porcentaje de caras trituradas o fracturadas	<i>C</i> _{100/0}	(<i>C</i>)
Resistencia a la fragmentación	<i>LA</i> ₂₅	(<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_{DE}</i> 20	(<i>M_{DE}</i>)
Abrasión por neumático claveteado	NPD	(<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> ₁₈	(<i>SM</i>)
Durabilidad frente a la meteorización	NPD	(<i>SB</i>)

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

1 (*) Granulometría típica:

AG-8/22-T-C	
Tamiz (mm)	Porcentaje que pasa (en masa)
22,4	100
16	72,4
8	3,2
4	1,4



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 03 Producto AG-T-8/22-C

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

Forma de las partículas	<i>Fl</i> ₂₀	(<i>Fl</i>)
Tamaño de las partículas	8/22 * ⁽¹⁾	(<i>d/D</i>)
	<i>G_C</i> 85-15	
Densidad de partículas	2,70	(<i>Mg/m³</i>)
Limpieza		
Contenido en finos	<i>f</i> _{1,5}	(%)
Calidad de los finos	NR	(<i>EA, AM</i>)
Porcentaje de caras trituradas o fracturadas	<i>C</i> _{90/3}	(<i>C</i>)
Resistencia a la fragmentación	<i>LA</i> ₂₅	(<i>LA</i>)
Estabilidad en volumen	NPD	(<i>V</i>)
Absorción de agua	<i>WA</i> _{24 1}	(%)
Composición/contenido:		
Sulfatos solubles en ácido	<i>AS</i> _{0,2}	(<i>AS</i>)
Azufre total	<i>S</i> ₁	(% <i>S</i>)
Materia orgánica	No contiene	
Resistencia al desgaste	<i>M_{DE}</i> 20	(<i>M_{DE}</i>)
Liberación de metales pesados	NPD	
Liberación de otras sustancias peligrosas	NPD	
Durabilidad frente al hielo y deshielo	<i>SM</i> ₁₈	(<i>SM</i>)

NPD: Prestación no determinada / NR: Prestación no requerida

1 (*) Granulometría típica:

AG-8/22-T-C	
Tamiz (mm)	Porcentaje que pasa (en masa)
22,4	100
16	72,4
8	3,2
4	1,4