



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°01/14

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **A1**

2. USOS PREVISTOS

Áridos para hormigón y mortero

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 12620:2003+A1:2009 Y EN 13139/AC:2004**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAI Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados n°370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de las partículas	Tamaño del árido	0/2
	Granulometría	Gf85
	Forma del árido grueso	NPD
	Densidad de partículas y absorción de agua	$2,7 \pm 0,3$ ≤ 1
Limpieza	Contenido en conchas de los áridos gruesos	NPD
	Finos	f3 Categoría 1
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	NPD
Resistencia al pulimento/abrasión/desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD
	Resistencia al pulimento	NPD
	Resistencia a la abrasión superficial	NPD
	Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados	NPD

Composición/contenido	Componentes de los áridos reciclados gruesos	NPD
	Cloruros	≤0,01
	Sulfatos solubles en ácido	AS0,2
	Azufre total	No pasa el valor umbral
	Contenido en sulfato soluble en agua	NPD
	Componentes de los áridos naturales que modifican la velocidad de fraguado y el endurecimiento del hormigón	No pasa el valor umbral
	Influencia en el tiempo inicial de fraguado del cemento (áridos reciclados)	NPD
	Contenido en carbonatos de los áridos finos para las capas superficiales de los pavimentos de hormigón	NPD
Estabilidad en volumen	Estabilidad en volumen. Retracción por secado	NPD
	Componentes que influyen la estabilidad de volumen de las escorias de alto horno enfriadas por aire	NPD
Absorción de agua	Densidad de partículas y absorción de agua	2,7±0,3 ≤1
Sustancias peligrosas: Emisión de radioactividad (para los áridos de yacimientos radioactivos destinados al empleo en hormigón para la edificación) Liberación de metales pesados Liberación de carbonos poliaromáticos Liberación de otra sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice	Reactividad álcali-sílice	No reactivo

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.

LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aranda de Duero 07/03/2024



**HORMIGONES
Y EXCAVACIONES**
Gerardo de la Calle
009250867
Ctra. Balcencia Km. 2.8
Aranda de Duero - Burgos
947 504 600

Javier Ortego Rojo. Dtor. General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°02/14

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **A2**

2. USOS PREVISTOS

Áridos para hormigón

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 12620:2003+A1:2009**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAI Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados n°370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de las partículas	Tamaño del árido	2/10
	Granulometría	Gc90/15 Gt17,5
	Forma del árido grueso	Fl20
	Densidad de partículas y absorción de agua	2,7±0,3 ≤1
Limpieza	Contenido en conchas de los áridos gruesos	NPD
	Finos	f _{1,5}
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	LA25 (8/20)
Resistencia al pulimento/abrasión/desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD
	Resistencia al pulimento	CPA50-PSV50 (8/16)
	Resistencia a la abrasión superficial	NPD
	Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados	NPD

Compasión/contenido	Componentes de los áridos reciclados gruesos	NPD
	Cloruros	$\leq 0,01$
	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Azufre total	No pasa el valor umbral
	Contenido en sulfato soluble en agua	NPD
	Componentes de los áridos naturales que modifican la velocidad de fraguado y el endurecimiento del hormigón	No pasa el valor umbral
	Influencia en el tiempo inicial de fraguado del cemento (áridos reciclados)	NPD
	Contenido en carbonatos de los áridos finos para las capas superficiales de los pavimentos de hormigón	NPD
Estabilidad en volumen	Estabilidad en volumen. Retracción por secado	NPD
	Componentes que influyen la estabilidad de volumen de las escorias de alto horno enfriadas por aire	NPD
Absorción de agua	Densidad de partículas y absorción de agua	$2,7 \pm 0,3$ ≤ 1
Sustancias peligrosas: Emisión de radioactividad (para los áridos de yacimientos radioactivos destinados al empleo en hormigón para la edificación) Liberación de metales pesados Liberación de carbonos poliaromáticos Liberación de otra sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice	Reactividad álcali-sílice	No reactivo

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.

LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aranda de Duero a 07/03/2024



Javier Ortego Rojo. Dtor. General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°03/14

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **A3**

2. USOS PREVISTOS

Áridos para hormigón

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 12620:2003+A1:2009**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAI Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados n°370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de las partículas	Tamaño del árido	8/20
	Granulometría	Gc90/15 Gt15
	Forma del árido grueso	Fl20
	Densidad de partículas y absorción de agua	2,7±0,3 ≤1
Limpieza	Contenido en conchas de los áridos gruesos	NPD
	Finos	f1,5
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	LA25
Resistencia al pulimento/abrasión/desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD
	Resistencia al pulimento	CPA50-PSV50 (8/16)
	Resistencia a la abrasión superficial	NPD
	Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados	NPD

Composición/contenido	Componentes de los áridos reciclados gruesos	NPD
	Cloruros	$\leq 0,01$
	Sulfatos solubles en ácido	AS0,2
	Azufre total	No pasa el valor umbral
	Contenido en sulfato soluble en agua	NPD
	Componentes de los áridos naturales que modifican la velocidad de fraguado y el endurecimiento del hormigón	No pasa el valor umbral
	Influencia en el tiempo inicial de fraguado del cemento (áridos reciclados)	NPD
	Contenido en carbonatos de los áridos finos para las capas superficiales de los pavimentos de hormigón	NPD
Estabilidad en volumen	Estabilidad en volumen. Retracción por secado	NPD
	Componentes que influyen la estabilidad de volumen de las escorias de alto horno enfriadas por aire	NPD
Absorción de agua	Densidad de partículas y absorción de agua	$2,7 \pm 0,3$ ≤ 1
Sustancias peligrosas: Emisión de radioactividad (para los áridos de yacimientos radioactivos destinados al empleo en hormigón para la edificación) Liberación de metales pesados Liberación de carbonos poliaromáticos Liberación de otra sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice	Reactividad álcali-sílice	No reactivo

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.
LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aranda de Duero a 13/03/2023



Javier Ortego Rojo. Dñal. General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°04/14

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **A4**

2. USOS PREVISTOS

Áridos para hormigón

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 12620:2003+A1:2009**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAI Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados n°370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de las partículas	Tamaño del árido	14/32
	Granulometría	Gc90/15 Gt15
	Forma del árido grueso	Fl20
	Densidad de partículas y absorción de agua	2,7±0,3 ≤1
Limpieza	Contenido en conchas de los áridos gruesos	NPD
	Finos	f1,5
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	NPD
Resistencia al pulimento/abrasión/desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD
	Resistencia al pulimento	CPA50-PSV50 (8/16)
	Resistencia a la abrasión superficial	NPD
	Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados	NPD

Composición/contenido	Componentes de los áridos reciclados gruesos	NPD
	Cloruros	$\leq 0,01$
	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Azufre total	No pasa el valor umbral
	Contenido en sulfato soluble en agua	NPD
	Componentes de los áridos naturales que modifican la velocidad de fraguado y el endurecimiento del hormigón	No pasa el valor umbral
	Influencia en el tiempo inicial de fraguado del cemento (áridos reciclados)	NPD
	Contenido en carbonatos de los áridos finos para las capas superficiales de los pavimentos de hormigón	NPD
Estabilidad en volumen	Estabilidad en volumen. Retracción por secado	NPD
	Componentes que influyen la estabilidad de volumen de las escorias de alto horno enfriadas por aire	NPD
Absorción de agua	Densidad de partículas y absorción de agua	$2,7 \pm 0,3$ ≤ 1
Sustancias peligrosas: Emisión de radioactividad (para los áridos de yacimientos radioactivos destinados al empleo en hormigón para la edificación) Liberación de metales pesados Liberación de carbonos poliaromáticos Liberación de otra sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice	Reactividad álcali-sílice	No reactivo

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.
LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aranda de Duero a 13/03/2023



Javier Ortego Rojo. Dtor. General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº05/14

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **A5**

2. USO PREVISTO

Áridos para mezclas bituminosas, áridos para hormigón

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 13043:2003/ 13043/AC:2004 /12620:2003+A1:2009**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAI Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados nº370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de las partículas	Tamaño de árido	0/4
	Granulometría	Gf85 Ga90
	Forma del árido grueso	NPD
	Densidad de partículas y absorción de agua	2,7±0,3 ≤1
Limpieza	Calidad de los finos	f10 MBf10 ≥55
Porcentaje de caras machacadas y fracturadas	Porcentaje de caras fracturadas o machacadas de los áridos gruesos	NPD
Afinidad a los ligantes bituminosos	Afinidad de los áridos gruesos a los ligantes bituminosos	NPD
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	NPD
Resistencia al pulimento, abrasión, desgaste y atrición	Resistencia al pulimento del árido grueso para capas de rodadura	NPD
	Resistencia a la abrasión superficial	NPD
	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD
Resistencia al choque térmico	Resistencia al choque térmico	NPD

Estabilidad en volumen	Desintegración del silicato dicálcico de los áridos de horno alto enfriados al aire	NPD
	Desintegración del hierro de los áridos de horno alto enfriados al aire	NPD
	Estabilidad en volumen de los áridos siderúrgicos de acería	NPD
Composición, contenido	Composición química	Grava cuarcítica
Sustancias peligrosas : Emisión de radiactividad Liberación de metales pesados Liberación de carburos poliaromáticos Liberación de otras sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la meteorización	"Sonnenbrand" del basalto	NPD
Durabilidad frente a los neumáticos claveteados	Resistencia a la abrasión por neumático claveteado de los áridos gruesos utilizados en la construcción de capas de rodadura	NPD

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.

LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aranda de Duero a 07/03/2024



Javier Ortego Rojo. Dtor. General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°06/14

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **A6**

2. USO PREVISTO

Áridos para mezclas bituminosas, áridos para hormigón

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 13043:2003/ 13043/AC:2004 /12620:2003+A1:2009**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAI Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados n°370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de las partículas	Tamaño de árido	4/8
	Granulometría	GA85/20
	Forma del árido grueso	F115
	Densidad de partículas y absorción de agua	2,7±0,3 ≤3
Limpieza	Calidad de los finos	f0,5
Porcentaje de caras machacadas y fracturadas	Porcentaje de caras fracturadas o machacadas de los áridos gruesos	C95/1
Afinidad a los ligantes bituminosos	Afinidad de los áridos gruesos a los ligantes bituminosos	NPD
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	LA20 (8/16)
Resistencia al pulimento, abrasión, desgaste y atrición	Resistencia al pulimento del árido grueso para capas de rodadura	PSV ₅₀ (8/16)
	Resistencia a la abrasión superficial	NPD
	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD
Resistencia al choque térmico	Resistencia al choque térmico	NPD

Estabilidad en volumen	Desintegración del silicato dicálcico de los áridos de horno alto enfriados al aire	NPD
	Desintegración del hierro de los áridos de horno alto enfriados al aire	NPD
	Estabilidad en volumen de los áridos siderúrgicos de acería	NPD
Composición, contenido	Composición química	Grava cuarcítica
Sustancias peligrosas : Emisión de radiactividad Liberación de metales pesados Liberación de carburos poliaromáticos Liberación de otras sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la meteorización	"Sonnenbrand" del basalto	NPD
Durabilidad frente a los neumáticos claveteados	Resistencia a la abrasión por neumático claveteado de los áridos gruesos utilizados en la construcción de capas de rodadura	NPD

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.

LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aranda de Duero a 13/03/2023



Javier Ortego Rojo. Dtor. General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°07/14

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **A7**

2. USO PREVISTO

Áridos para mezclas bituminosas

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 13043:2003/ 13043/AC:2004**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAI Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados n°370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de las partículas	Tamaño de árido	8/16
	Granulometría	Gc90/15
	Forma del árido grueso	F115
	Densidad de partículas y absorción de agua	2,7±0,3 ≤1
Limpieza	Calidad de los finos	f0,5
Porcentaje de caras machacadas y fracturadas	Porcentaje de caras fracturadas o machacadas de los áridos gruesos	C95/1
Afinidad a los ligantes bituminosos	Afinidad de los áridos gruesos a los ligantes bituminosos	NPD
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	LA20
Resistencia al pulimento, abrasión, desgaste y atrición	Resistencia al pulimento del árido grueso para capas de rodadura	PSV50
	Resistencia a la abrasión superficial	NPD
	Resistencia al desgaste del árido grueso	LA20
Resistencia al choque térmico	Resistencia al choque térmico	NPD

Estabilidad en volumen	Desintegración del silicato dicálcico de los áridos de horno alto enfriados al aire	NPD
	Desintegración del hierro de los áridos de horno alto enfriados al aire	NPD
	Estabilidad en volumen de los áridos siderúrgicos de acería	NPD
Composición, contenido	Composición química	Grava cuarcítica
Sustancias peligrosas : Emisión de radiactividad Liberación de metales pesados Liberación de carburos poliaromáticos Liberación de otras sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la meteorización	"Sonnenbrand" del basalto	NPD
Durabilidad frente a los neumáticos claveteados	Resistencia a la abrasión por neumático claveteado de los áridos gruesos utilizados en la construcción de capas de rodadura	NPD

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.

LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aranda de Duero a 13/03/2023



Javier Ortego Rojo. Dtor. General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°08/14

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **A8**

2. USO PREVISTO

Áridos para mezclas bituminosas

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 13043:2003/ 13043/AC:2004**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAi Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados n°370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de las partículas	Tamaño de árido	16/22
	Granulometría	Gc85/35
	Forma del árido grueso	FI10
	Densidad de partículas y absorción de agua	2,7±0,3 ≤1
Limpieza	Calidad de los finos	f0,5
Porcentaje de caras machacadas y fracturadas	Porcentaje de caras fracturadas o machacadas de los áridos gruesos	C95/1
Afinidad a los ligantes bituminosos	Afinidad de los áridos gruesos a los ligantes bituminosos	NPD
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	LA20 (8/16)
Resistencia al pulimento, abrasión, desgaste y atrición	Resistencia al pulimento del árido grueso para capas de rodadura	PSV ₅₀ (8/16)
	Resistencia a la abrasión superficial	NPD
	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD
Resistencia al choque térmico	Resistencia al choque térmico	NPD

Estabilidad en volumen	Desintegración del silicato dicálcico de los áridos de horno alto enfriados al aire	NPD
	Desintegración del hierro de los áridos de horno alto enfriados al aire	NPD
	Estabilidad en volumen de los áridos siderúrgicos de acería	NPD
Composición, contenido	Composición química	Grava cuarcítica
Sustancias peligrosas : Emisión de radiactividad Liberación de metales pesados Liberación de carburos poliaromáticos Liberación de otras sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la meteorización	"Sonnenbrand" del basalto	NPD
Durabilidad frente a los neumáticos claveteados	Resistencia a la abrasión por neumático claveteado de los áridos gruesos utilizados en la construcción de capas de rodadura	NPD

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.

LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aranda de Duero a 13/03/2023



Javier Ortego Rojo. Dtor. General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°09/20

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **ZARHor**

2. USO PREVISTO

Áridos para capas granulares

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 13242:2003+A1:2008**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAI Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados n°370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de partículas	Tamaño de árido	0/32
	Granulometría	GA80
	Forma del árido grueso	FL20
	Densidad de partículas	2,5±0,3
Limpieza	Contenido en finos	f7
	Calidad de los finos	NPD
Porcentaje de partículas trituradas	Porcentaje de partículas fracturadas o trituradas y porcentaje de partículas totalmente redondeadas de los áridos gruesos	C50/10
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	NPD
Estabilidad en volumen	Componentes que influyen la estabilidad de volumen de los áridos siderúrgicos de horno alto enfriados por aire	NPD
Absorción/succión de agua	Absorción de agua	≤7

Composición/contenido	Clasificación de los áridos gruesos reciclados	Rc50 Rcug90 Rb10- Ra10- RgNR X1- FL5-
	Sulfatos solubles en agua	SS0,7
	Estabilidad en volumen de los áridos siderúrgicos de acería	NPD
Resistencia al desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD
Sustancias peligrosas : Liberación de metales pesados por lixiviación Liberación de otras sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la meteorización	"Sonnenbrand" del basalto	NPD
Durabilidad frente a los neumáticos claveteados	Resistencia al hielo y deshielo	NPD

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.

LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aranda de Duero a 07/03/2024



Javier Ortego Rojo. Dtor. General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°10/20

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **ZARA**

2. USO PREVISTO

Áridos para capas granulares

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 13242:2003+A1:2008**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAI Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados n°370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

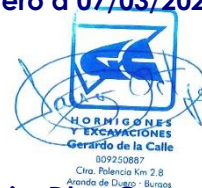
característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de partículas	Tamaño de árido	0/32
	Granulometría	GA80
	Forma del árido grueso	Fl20
	Densidad de partículas	2,4±0,3
Limpieza	Contenido en finos	f5
	Calidad de los finos	NPD
Porcentaje de partículas trituradas	Porcentaje de partículas fracturadas o trituradas y porcentaje de partículas totalmente redondeadas de los áridos gruesos	C50/10
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	NPD
Estabilidad en volumen	Componentes que influyen la estabilidad de volumen de los áridos siderúrgicos de horno alto enfriados por aire	NPD
Absorción/succión de agua	Absorción de agua	≤3,5

Composición/contenido	Clasificación de los áridos gruesos reciclados	RCNR Rcug25 Rb10- Ra50 RgNR X1- FL5-
	Sulfatos solubles en agua	SS0,2
	Sulfatos solubles en ácido	NPD
	Azufre total	NPD
	Componentes que modifican la velocidad de fraguado y endurecimiento de las mezclas ligadas hidráulicamente	NPD
Resistencia al desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD
Sustancias peligrosas : Liberación de metales pesados por lixiviación Liberación de otras sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la meteorización	"Sonnenbrand" del basalto	NPD
Durabilidad frente a los neumáticos claveteados	Resistencia al hielo y deshielo	NPD

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.

LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aran Aranda de Duero a 07/03/2024



Javier Ortego Rojo. Dtor. General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°11/22

1. CÓDIGO IDENTIFICACIÓN PRODUCTO TIPO: **ZARM I**

2. USO PREVISTO

Áridos para capas granulares

3. FABRICANTE

**Hormigones y Excavaciones Gerardo de la Calle, S.L.U. Ctra. Palencia, Km. 2.8
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

5. SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): **2+**

6a. NORMA ARMONIZADA: **EN 13242:2003+A1:2008**

ORGANISMOS NOTIFICADOS:

**LGAI Technological Center con número de identificación 370 según el anexo ZA
tareas del organismo notificado por el sistema 2+, emite los certificados n°370-
CPR-3996 con fecha 22/05/20**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

característica	prestaciones	valor declarado /categoría
Forma, tamaño y densidad de partículas	Tamaño de árido	0/32
	Granulometría	GA80
	Forma del árido grueso	Fl20
	Densidad de partículas	2,5±0,3
Limpieza	Contenido en finos	f ₉
	Calidad de los finos	NPD
Porcentaje de partículas trituradas	Porcentaje de partículas fracturadas o trituradas y porcentaje de partículas totalmente redondeadas de los áridos gruesos	C50/10
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	Resistencia a la fragmentación del árido grueso	NPD
Estabilidad en volumen	Componentes que influyen la estabilidad de volumen de los áridos siderúrgicos de horno alto enfriados por aire	NPD
Absorción/succión de agua	Absorción de agua	≤8

Composición/contenido	Clasificación de los áridos gruesos reciclados	RC50 Rcug50 Rb30- Ra10- Rg2- X1- FL5-
	Sulfatos solubles en agua	SS1,3
	Sulfatos solubles en ácido	NPD
	Azufre total	NPD
	Componentes que modifican la velocidad de fraguado y endurecimiento de las mezclas ligadas hidráulicamente	NPD
Resistencia al desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD
Sustancias peligrosas : Liberación de metales pesados por lixiviación Liberación de otras sustancias peligrosas	Conocimiento de las materias primas Gestión de la producción	NPD
Durabilidad frente al hielo y deshielo	Resistencia al hielo y deshielo del árido grueso	NPD
Durabilidad frente a la meteorización	"Sonnenbrand" del basalto	NPD
Durabilidad frente a los neumáticos claveteados	Resistencia al hielo y deshielo	NPD

8. LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS.

LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) N° 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO

Aranda de Duero a 07/03/2024



Javier Ortego Rojo. Dtor. General