

# **DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**

**Nº: 001-003-FO**

NOMBRE Y CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN		USOS PREVISTOS				PRESTACIONES DECLARADAS
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	EN 12620 (a)	EN 13043 (b)	EN 13139 (c)	EN 13242 (d)	
A0002	AF - T - 0/2 - D	X	X	X	--	Ver páginas adjuntas
A0004	AF - T - 0/4 - D	X	X	--	--	
G0406	AG - T - 4/6 - D	X	X	--	--	
G0612	AG - T - 6/12 - D	X	X	--	--	
G1220	AG - T - 12/20 - D	X	X	--	--	
G2032	AG - T - 20/32 - D	--	X	--	--	
A0002R	AF - T - 0/2 - D - ROJA	--	--	X	--	
Z0032	AM - T - 0/32 - D	--	--	--	X	

(a) EN 12620:2002 + A1:2009 Áridos para hormigón  
(b) EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 – Áridos para mezclas bituminosas y tratamiento superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas  
(c) EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004 – Áridos para morteros  
(d) EN 13242:2002 + A1:2007 – Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:	<b>ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE)</b>
CENTRO DE PRODUCCIÓN:	<b>Cantera COLLAET</b>

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: Sistema 2+

El Organismo Notificado ALL WORLF CERTIFICACIÓN S.L. Nº 1170 ha emitido el certificado de conformidad del control de producción en fábrica Nº 1170/CPR/AR.00013, de fecha 13/09/2024, según el sistema 2+, tras haber realizado la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica, así como la vigilancia, la supervisión y evaluación continuas del control de producción de la fábrica.

Las prestaciones declaradas se recogen en las fichas adjuntas que son idénticas al mercado CE.

Las prestaciones de los productos identificados en la tabla anterior son conformes con las prestaciones declaradas en la información anexa en las páginas siguientes.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado anteriormente.

Firmado en representación del fabricante por:



Encarna González Bondía  
Técnico de Calidad

En Pego, a 26 de septiembre de 2024

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 04 001-003-FO	
EN 12620:2002 + A1:2008 A0002 Producto AF-T-0/2-D Áridos para hormigón	
Tamaño de las partículas	0/2
Granulometría	G <sub>F</sub> 85
Contenido en finos	f <sub>22</sub>
Equivalente de arena	≥ 55
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>
Absorción de agua	< 3
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>
Azufre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos ligeros	< 0,1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

GRANULOMETRIA CARACTERISTICA:

<b>0/2</b>	Tamiz	2	1	0,250	0,063
	% pasa	90	70	40	17

1.1 - ARENA 0/2 - HORMIGÓN

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 04 001-003-FO	
EN 12620:2002 + A1:2008 A0004 Producto AF-T-0/4-D Áridos para hormigón	
Tamaño de las partículas	0/4
Granulometría	G <sub>F</sub> 85
Contenido en finos	f <sub>16</sub>
Equivalente de arena	≥ 70
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>
Absorción de agua	< 3
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>
Azufre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos ligeros	< 0,1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed.5

GRANULOMETRIA CARACTERISTICA:

<b>0/4</b>	Tamiz	4	2	1	0,250	0,063
	% pasa	95	70	48	25	12

1.2 - ARENA 0/4 - HORMIGÓN

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 04 001-003-FO	
EN 12620:2002 + A1:2008 G0406 Producto AG-T-4/6-D Áridos para hormigón	
Tamaño de las partículas	4/6
Granulometría	G <sub>C</sub> 85/20
Forma de las partículas	Fl <sub>15</sub>
Contenido en finos	f <sub>4</sub>
Resistencia a la fragmentación	LA <sub>25</sub>
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>
Absorción de agua	< 3
Resistencia al hielo-deshielo (Sulfato de magnesio)	SM <sub>1,8</sub>
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>
Azufre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

1.3 - GRAVA 4/6 - HORMIGÓN

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 04 001-003-FO	
EN 12620:2002 + A1:2008 G0612 Producto AG-T-6/12-D Áridos para hormigón	
Tamaño de las partículas	6/12
Granulometría	G <sub>C</sub> 85/20
Forma de las partículas	Fl <sub>15</sub>
Contenido en finos	f <sub>1,5</sub>
Resistencia a la fragmentación	LA <sub>25</sub>
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>
Absorción de agua	< 3
Resistencia al hielo-deshielo (Sulfato de magnesio)	SM <sub>1,8</sub>
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>
Azufre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

1.4 - GRAVA 6/12 - HORMIGÓN

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 04 001-003-FO	
EN 12620:2002 + A1:2008 G1220 Producto AG-T-12/20-D Áridos para hormigón	
Tamaño de las partículas	12/20
Granulometría	G <sub>c</sub> 85/20
Forma de las partículas	FI <sub>15</sub>
Contenido en finos	f <sub>1,5</sub>
Resistencia a la fragmentación	LA <sub>25</sub>
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>
Absorción de agua	< 3
Resistencia al hielo-deshielo (Sulfato de magnesio)	SM <sub>18</sub>
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>
Azufre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

1.5 - GRAVA 12/20 - HORMIGÓN

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 12 001-003-FO	
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 A0002 Producto AF-T-0/2-D Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	
Tamaño de las partículas	0/2
Granulometría	G <sub>F</sub> 85
Contenido en finos	f <sub>22</sub>
Azul de metileno	MB <sub>F</sub> 10
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>

Marcado CE - Ed. 5

GRANULOMETRIA CARACTERISTICA:

<b>0/2</b>	Tamiz	2	1	0,250	0,063
	% pasa	90	70	40	17

2.1 - ARENA 0/2 - BITUMINOSAS

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 04 001-003-FO	
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 A0004 Producto AF-T-0/4-D Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	
Tamaño de las partículas	0/4
Granulometría	G <sub>A</sub> 90
Contenido en finos	f <sub>16</sub>
Azul de metileno	MB <sub>F</sub> 10
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>

Marcado CE - Ed. 5

GRANULOMETRIA CARACTERISTICA:

<b>0/4</b>	Tamiz	4	2	1	0,250	0,063
	% pasa	95	70	48	25	12

2.2 - ARENA 0/4 - BITUMINOSAS

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 08 001-003-FO	
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 G0406 Producto AG-T-4/6-D Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	
Tamaño de las partículas	4/6
Granulometría	G <sub>c</sub> 85/20
Contenido en finos	f <sub>4</sub>
Forma de las partículas	FI <sub>15</sub>
Porcentaje de caras de fractura	C <sub>100/0</sub>
Resistencia a la fragmentación	LA <sub>25</sub>
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>

Marcado CE - Ed. 5

2.3 - GRAVA 4/6 - BITUMINOSAS

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 04 001-003-FO	
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 G0612 Producto AG-T-6/12-D Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	
Tamaño de las partículas	6/12
Granulometría	G <sub>c</sub> 85/20
Contenido en finos	f <sub>2</sub>
Forma de las partículas	FI <sub>10</sub>
Porcentaje de caras de fractura	C <sub>100/0</sub>
Resistencia a la fragmentación	LA <sub>25</sub>
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>

Marcado CE - Ed. 5

2.4 - GRAVA 6/12 - BITUMINOSAS

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 04 001-003-FO	
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 G1220 Producto AG-T-12/20-D Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	
Tamaño de las partículas	12/20
Granulometría	G <sub>c</sub> 85/20
Contenido en finos	f <sub>2</sub>
Forma de las partículas	FI <sub>10</sub>
Porcentaje de caras de fractura	C <sub>100/0</sub>
Resistencia a la fragmentación	LA <sub>25</sub>
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>

Marcado CE - Ed. 5

2.5 - GRAVA 12/20 - BITUMINOSAS

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 04 001-003-FO	
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 G2032 Producto AG-T-20/32-D Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	
Tamaño de las partículas	20/32
Granulometría	G <sub>c</sub> 85/35
Contenido en finos	f <sub>1</sub>
Forma de las partículas	FI <sub>10</sub>
Porcentaje de caras de fractura	C <sub>100/0</sub>
Resistencia a la fragmentación	LA <sub>25</sub>
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>

Marcado CE - Ed.5

2.6 - GRAVA 20/32 - BITUMINOSAS

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 06 001-003-FO	
EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004 A0002 Producto AF-T-0/2-D Áridos para morteros	
Tamaño de las partículas	0/2
Granulometría	CUMPLE
FINOS	CATEGORIA 4
Equivalente de arena	≥ 55
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>
Absorción de agua	< 3
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>
Azufre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

GRANULOMETRIA CARACTERISTICA:

0/2	Tamiz	2	1	0,250	0,063
	% pasa	90	70	40	17

3.1 - ARENA 0/2 - MORTEROS

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 18 001-003-FO	
EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004 A0002R Producto AF-T-0/2-D-ROJA Áridos para morteros	
Tamaño de las partículas	0/2
Granulometría	CUMPLE
FINOS	CATEGORIA 4
Equivalente de arena	≥ 20
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m <sup>3</sup>
Absorción de agua	< 3
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>
Azúfre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

3.1 - ARENA 0/2 ROJA - MORTEROS

 1170	
<b>ARENAS FORNA, S.L.</b> C/. CAPITÁN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 04 001-003-FO	
EN 13242:2002 + A1:2007 Z0032 Producto AM-T-0/32-D Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes	
Tamaño de las partículas	0/32
Granulometría	G <sub>A85</sub>
Equivalente de arena	≥ 30
Forma de las partículas	FI <sub>20</sub>
Porcentaje partículas trituradas	C <sub>90,3</sub>
Resistencia a la fragmentación	LA <sub>30</sub>
Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>
Azúfre total	S <sub>1</sub>
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

GRANULOMETRIA CARACTERISTICA:

<b>0/32</b>	Tamiz	31,5	20	16	14	12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,063
	% pasa	100	87	80	75	70	61	55	46	38	28	21	8,5

4.1 - ZAHORRA 0/32 - CAPAS GRANULARES