

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 001-005-PE

NOMBRE Y CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN		USOS PREVISTOS				PRESTACIONES DECLARADAS
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	EN 12620 (a)	EN 13043 (b)	EN 13242 (c)	EN13383 (d)	
A0004	AF - T - 0/4 – DC	X	X	--	--	Ver páginas adjuntas
G0408	AG - T – 4/8 – DC	X	--	--	--	
G0612	AG - T – 6/12– DC	X	X	--	--	
G1220	AG - T – 12/20 – DC	X	X	--	--	
G2032	AG - T – 20/32 – DC	--	X	--	--	
Z0020	AM - T – 0/20 – DC	--	--	X	--	
E3000	AG - T – 1000/3000 – DC	--	--	--	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 13242:2002 + A1:2007 – Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes
(d) EN 13383-1:2002 y EN 13383-1:2002/AC2004 – Escollera. Parte 1: Especificaciones

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

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

El Organismo Notificado ALL WORLD 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	
ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITAN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 08 001-005-PE	
EN 12620:2002 + A1:2008 A0004 Producto AF-T-0/4-DC Áridos para hormigón	
Tamaño de las partículas	0/4
Granulometría	G _r 85
Contenido en finos	f ₁₆
Equivalente de arena	≥ 70
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m ³
Absorción de agua	< 3
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
Azufre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos ligeros	< 0,1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

GRANULOMETRÍA CARACTERÍSTICA:

0/4	Tamiz	4	2	1	0,250	0,063
	% pasa	100	70	52	30	12,0

1.1 - ARENA 0/4 - HORMIGÓN


 1170	
ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITAN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 08 001-005-PE	
EN 12620:2002 + A1:2008 G0408 Producto AG-T-4/8-DC Áridos para hormigón	
Tamaño de las partículas	4/8
Granulometría	G _c 85/20
Forma de las partículas	Fl ₁₅
Contenido en finos	f ₄
Resistencia a la fragmentación	LA ₂₅
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m ³
Absorción de agua	< 3
Resistencia al hielo-deshielo (Sulfato de magnesio)	SM ₁₈
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
Azufre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

GRANULOMETRÍA CARACTERÍSTICA:


4/8	Tamiz	8	6,3	4	2
	% pasa	100	90	10	2

1.2 - GRAVA 4/8 - HORMIGÓN

 1170	
ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITAN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 08 001-005-PE	
EN 12620:2002 + A1:2008 G0612 Producto AG-T-6/12-DC Áridos para hormigón	
Tamaño de las partículas	6/12
Granulometría	G _c 85/20
Forma de las partículas	Fl ₁₅
Contenido en finos	f _{1,5}
Resistencia a la fragmentación	LA ₂₅
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m ³
Absorción de agua	< 3
Resistencia al hielo-deshielo (Sulfato de magnesio)	SM ₁₈
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
Azufre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed.5

1.3 - GRAVA 6/12 - HORMIGÓN

 1170	
ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITAN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 08 001-005-PE	
EN 12620:2002 + A1:2008 G1220 Producto AG-T-12/20-DC Áridos para hormigón	
Tamaño de las partículas	12/20
Granulometría	G _c 85/20
Forma de las partículas	Fl ₁₅
Contenido en finos	f _{1,5}
Resistencia a la fragmentación	LA ₂₅
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m ³
Absorción de agua	< 3
Resistencia al hielo-deshielo (Sulfato de magnesio)	SM ₁₈
Cloruros	< 0,01
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
Azufre total	≤ 1
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

1.4 - GRAVA 12/20

 1170	
ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITAN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 08 001-005-PE	
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 A0004 Producto AF-T-0/4-DC Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	
Tamaño de las partículas	0/4
Granulometría	G _A 90
Contenido en finos	f ₁₆
Azul de metileno	MB _F 10
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m ³

Marcado CE - Ed. 5

GRANULOMETRÍA CARACTERÍSTICA:

0/4	Tamiz	4	2	1	0,250	0,063
	% pasa	100	70	52	30	12,0

2.1 - ARENA 0/4 - BITUMINOSAS

 1170	
ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITAN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 08 001-005-PE	
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 G0612 Producto AG-T-6/12-DC Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	
Tamaño de las partículas	6/12
Granulometría	G _C 90/20
Contenido en finos	f ₂
Forma de las partículas	FI ₁₅
Porcentaje de caras de fractura	C _{100/0}
Resistencia a la fragmentación	LA ₂₅
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m ³


Marcado CE - Ed. 5

2.2 - GRAVA 6/12 - BITUMINOSAS

 1170	
ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITAN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 08 001-005-PE	
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 G1220 Producto AG-T-12/20-DC Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	
Tamaño de las partículas	12/20
Granulometría	G _C 90/20
Contenido en finos	f ₂
Forma de las partículas	FI ₁₅
Porcentaje de caras de fractura	C _{100/0}
Resistencia a la fragmentación	LA ₂₅
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m ³


Marcado CE - Ed. 5

2.3 - GRAVA 12/20 - BITUMINOSAS

 1170	
ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITAN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 08 001-005-PE	
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004 G2032 Producto AG-T-20/32-DC Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	
Tamaño de las partículas	20/32
Granulometría	G _C 85/35
Contenido en finos	f ₁
Forma de las partículas	FI ₁₅
Porcentaje de caras de fractura	C _{100/0}
Resistencia a la fragmentación	LA ₂₅
Densidad de partículas	≥ 2,5 Mg/m ³

Marcado CE - Ed. 5

2.4 - GRAVA 20/32 - BITUMINOSAS

 1170	
ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITAN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 08 001-005-PE	
EN 13242:2002 + A1:2007 Z0020 Producto AM-T-0/20-DC Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes	
Tamaño de las partículas	0/20
Granulometría	G _A 85
Equivalente de arena	≥ 30
Forma de las partículas	FI ₂₀
Porcentaje partículas trituradas	C _{90/3}
Resistencia a la fragmentación	LA ₃₀
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
Azufre total	S ₁
Contaminantes orgánicos húmicos	NO CONTIENE

Marcado CE - Ed. 5

3.1 - ZAHORRA 0/20 – CAPAS GRANULARES

 1170	
ARENAS FORNA, S.L. C/. CAPITAN CENDRA, 79 03780 PEGO (ALICANTE) 09 001-005-PE	
EN 13383:2002 y EN 13383-1:2002/AC:2004 E3000 Producto AG-T-3000-DC Escolleras. Parte 1: Especificaciones	
Tamaño de las partículas	1000/3000 Kg
Granulometría	HMA _{1000/3000}
Forma	LT ₇
Resistencia a la rotura	CS ₆₀
Sulfato de Magnesio	MS ₂₅

Marcado CE - Ed. 5

4.1 - ESCOLLERA 1000/3000 Kg