



ORIGEN  
ÁRIDOS

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DP 3-12620

**1. Código de identificación y nombre:**

Código	Nombre
009	Arena triturada <b>0/2</b>
002	Arena triturada <b>0/4</b>
022	Grava triturada <b>4/11</b>
033	Grava triturada <b>11/16</b>
023	Grava triturada <b>10/20</b>
034	Grava triturada <b>16/22</b>
103	Árido combinado <b>0/11</b> (planche seco)
108	Árido combinado <b>0/22</b> (planche seco)
104	Árido combinado <b>2/5</b>
105	Árido grueso <b>4/16</b>
006	Árido grueso <b>22/45</b> seco
027	Árido grueso <b>40/63</b> seco

**2. Nombre y dirección del fabricante:**

CANTERA LA TORRETA, S.A.U.  
C/ Grecia 31, Ciudad del Transporte - 12006 Castellón  
Centro de producción: Carretera N-340. km. 375  
46839 - Bellus (Valencia)

**3. Usos previstos:**

Áridos para hormigón (hormigón estructural, pavimentos de hormigón para carreteras y hormigones para prefabricados y otros usos).

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

**5. Organismo notificado:**

AW CERTIFICACIÓN, S.L. (1170)  
Evaluación de Control de Producción en Fábrica  
2+.

Certificado de Control de producción en fábrica, de fecha 30/07/2004: 1170/CPR/AR.00008.003



ORIGEN  
ÁRIDOS

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° DP 3-12620

## 6. Prestaciones declaradas

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones						
		Arena triturada 0/2	Arena triturada 0/4	Grava triturada 4/11	Grava triturada 11/16	Grava triturada 10/20	Grava triturada 16/22	
<b>EN 12620:2002 + A1:2008</b>	Determinación de la granulometría de las partículas	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
	Contenido en finos	f <sub>22</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
	Forma partículas	No aplica	No aplica	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	
	Calidad de los finos <sup>(1)</sup>							
	➤ Equivalente de arena	60 (EA)	65 (EA)	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
	➤ Azul de metileno	0,6 (AM)	0,5 (AM)					
	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	No aplica	No aplica	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	2,675 Mg/m <sup>3</sup>	2,675 Mg/m <sup>3</sup>	2,675 Mg/m <sup>3</sup>	2,675 Mg/m <sup>3</sup>	2,675 Mg/m <sup>3</sup>	2,675 Mg/m <sup>3</sup>
		Absorción	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %
	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		No aplica	No aplica	CPA <sub>35</sub>	CPA <sub>35</sub>	CPA <sub>35</sub>	CPA <sub>35</sub>
	Ensayo de sulfato de magnesio		No aplica	No aplica	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>
	Cloruros solubles en agua		0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %
	Contenido total en azufre		1 % - CUMPLE	1 % - CUMPLE	1 % - CUMPLE	1 % - CUMPLE	1 % - CUMPLE	1 % - CUMPLE
	Sulfatos solubles en ácido		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
	Contaminantes orgánicos ligeros		0,5 % CUMPLE	0,5 % CUMPLE	0,5 % CUMPLE	0,5 % CUMPLE	0,5 % CUMPLE	0,5 % CUMPLE
	Contaminantes orgánicos: Húmicos		COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato.		No existe posibilidad según estudio petrográfico	No existe posibilidad según estudio petrográfico	No existe posibilidad según estudio petrográfico	No existe posibilidad según estudio petrográfico	No existe posibilidad según estudio petrográfico	No existe posibilidad según estudio petrográfico
	Contenido en conchas de los áridos gruesos		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Resistencia al desgaste del árido grueso		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Resistencia a la abrasión superficial		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Contenido en carbonato del árido fino		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Estabilidad en volumen. Retracción por secado		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Sustancias peligrosas		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

(1) De acuerdo con el artículo 28.4.2. de la EHE08 aquellas arenas procedentes del machaqueo de rocas calizas o dolomías que no cumplan la especificación del equivalente de arena podrán ser aceptadas cuando se cumpla que el  $AM \leq 0,6 \cdot (f/100)$  para obras sometidas a clases generales de exposición I, IIa ó IIb, que no estén sometidas a ninguna clase específica de exposición, o  $AM \leq 0,3 \cdot (f/100)$  para el resto de obras, donde f es el contenido de finos de la fracción 0/2, expresado en g/kg y determinado de acuerdo con UNE EN 933-1. Para poder comprobar el cumplimiento de esta condición en nuestros áridos la granulometría típica de los mismos esta disponible en la Ficha técnica de nuestros productos.



ORIGEN  
ÁRIDOS

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° DP 3-12620

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones						
		Árido combinado 0/11 (planche seco)	Árido combinado 0/22 (planche seco)	Árido combinado 2/5	Árido grueso 4/16	Árido grueso 22/45 seco	Árido grueso 40/63 seco	
<b>EN 12620:2002 + A1:2008</b>	Determinación de la granulometría de las partículas	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>C</sub> 80/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	
	Contenido en finos	f <sub>11</sub>	f <sub>11</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
	Forma partículas	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>20</sub>	
	Calidad de los finos ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno	65 (EA) 0,5 (AM)	65 (EA) 0,5 (AM)	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	2,675 Mg/m <sup>3</sup>	2,675 Mg/m <sup>3</sup>	2,675 Mg/m <sup>3</sup>	2,675 Mg/m <sup>3</sup>	2,675 Mg/m <sup>3</sup>	2,675 Mg/m <sup>3</sup>
		Absorción	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %
	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		CPA <sub>35</sub>	CPA <sub>35</sub>	CPA <sub>35</sub>	CPA <sub>35</sub>	CPA <sub>35</sub>	CPA <sub>35</sub>
	Ensayo de sulfato de magnesio		SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>
	Cloruros solubles en agua		0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %
	Contenido total en azufre		1 % - CUMPLE	1 % - CUMPLE	1 % - CUMPLE	1 % - CUMPLE	1 % - CUMPLE	1 % - CUMPLE
	Sulfatos solubles en ácido		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
	Contaminantes orgánicos ligeros		0,5 % CUMPLE	0,5 % CUMPLE	0,5 % CUMPLE	0,5 % CUMPLE	0,5 % CUMPLE	0,5 % CUMPLE
	Contaminantes orgánicos: Húmicos		COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato.		No existe posibilidad según estudio petrográfico	No existe posibilidad según estudio petrográfico	No existe posibilidad según estudio petrográfico	No existe posibilidad según estudio petrográfico	No existe posibilidad según estudio petrográfico	No existe posibilidad según estudio petrográfico
	Contenido en conchas de los áridos gruesos		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Resistencia al desgaste del árido grueso		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Resistencia a la abrasión superficial		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Contenido en carbonato del árido fino		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Estabilidad en volumen. Retracción por secado		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Sustancias peligrosas		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	



ORIGEN  
ÁRIDOS

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DP 3-12620

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.
- Firmado por y en nombre del fabricante:

Firma:

Nombre: Juan José Martín Pino

Cargo: Director Técnico de ORIGEN MATERIALES

En Castellón de la Plana, a 01 de Julio de 2013