



ORIGEN  
ÁRIDOS

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DP 1-12620

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

Código	Nombre
002	Arena triturada <b>0/4</b>
018	Arena triturada <b>0/5</b>
012	Arena triturada <b>0/2 lavada</b>
009	Arena triturada <b>0/2</b>
001	Arena triturada <b>0/4 lavada</b>
017	Árido combinado lavado 2/6
020	Árido combinado triturado 2/6
022	Grava triturada <b>4/11</b>
023	Grava triturada <b>10/20</b>
034	Grava triturada <b>16/31,5</b>
006	Grava triturada <b>22/45</b>
004	Grava triturada <b>4/11 lavada</b>
005	Grava triturada <b>10/20 lavada</b>
094	Árido combinado lavado 0/11 (planche lavado)
095	Árido combinado lavado 0/22 (planche lavado)
096	Árido combinado lavado 0/45 (planche lavado)

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

Cantera La Torreta, S.A.U.  
C/ Grecia 31, Ciudad del Transporte - 12006 Castellón  
Centro de producción: Camino Romeral, s/n  
12080 Castellón

**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.00008.001



ORIGEN  
ÁRIDOS

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DP 1-12620

## 6. Prestaciones declaradas

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones						
		Arena triturada 0/4	Arena triturada 0/5	Arena triturada 0/2 lavada	Arena triturada 0/2	Arena triturada 0/4 lavada	Árido lavado 2/6	
EN 12620:2002 + A1:2008	Determinación de la granulometría de las partículas <sup>(1)</sup>	G <sub>F85</sub>	G <sub>A90</sub>	G <sub>F85</sub>	G <sub>F85</sub>	G <sub>F85</sub>	G <sub>C80/20</sub>	
	Contenido en finos	f <sub>22</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>22</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>1,5</sub>	
	Forma partículas	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	FI <sub>15</sub>	
	Calidad de los finos <sup>(2)</sup> ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno	65 (EA) 0,4 (AM)	60 (EA) 1,0 (AM)	75 (EA) 0,2 (AM)	60 (EA) 0,4 (AM)	75 (EA) 0,4 (AM)	No aplica	
	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Angeles	No aplica	LA <sub>35</sub>				
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	2,700 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	CPA <sub>30</sub>				
	Ensayo de sulfato de magnesio		SM <sub>18</sub>					
	Cloruros solubles en agua		0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %
	Contenido total en azufre		1,0 % - CUMPLE					
	Sulfatos solubles en ácido		AS <sub>0,2</sub>					
	Contaminantes orgánicos ligeros		0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	No aplica
	Contaminantes orgánicos: Húmicos		COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	No aplica				
	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato.		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 1-12620

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones						
		Árido triturado 2/6	Grava triturada 4/11	Grava triturada 10/20	Grava triturada 16/31,5	Grava triturada 22/45	Grava triturada 4/11 lavada	
<b>EN 12620:2002 + A1:2008</b>	Determinación de la granulometría de las partículas <sup>(1)</sup>	G <sub>C</sub> 80/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	
	Contenido en finos	f <sub>1,5</sub>						
	Forma partículas	FI <sub>15</sub>						
	Calidad de los finos <sup>(2)</sup>	No aplica						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Equivalente de arena</li> <li>➤ Azul de metileno</li> </ul>							
	Resistencia a la fragmentación	LA <sub>35</sub>						
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	2,700 Mg/m <sup>3</sup>	2,700 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>30</sub>						
	Ensayo de sulfato de magnesio	SM <sub>18</sub>						
	Cloruros solubles en agua	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	
	Contenido total en azufre	1,0 % - CUMPLE						
	Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>						
	Contaminantes orgánicos ligeros	No aplica	0,5 %	0,5 %	No aplica	No aplica	0,5 %	
	Contaminantes orgánicos: Húmicos	No aplica						
	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato.	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 1-12620

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones					
		Grava triturada 10/20 lavada	Árido lavado 0/11 (planche lavado)	Árido lavado 0/22 (planche lavado)	Árido lavado 0/45 (planche lavado)		
EN 12620:2002 + A1:2008	Determinación de la granulometría de las partículas <sup>(1)</sup>	G <sub>C85/20</sub>	G <sub>A85</sub>	G <sub>A90</sub>	G <sub>A90</sub>		
	Contenido en finos	f <sub>1,5</sub>	f <sub>22</sub>	f <sub>11</sub>	f <sub>11</sub>		
	Forma partículas	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>		
	Calidad de los finos <sup>(2)</sup> ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno	No aplica	75 (EA) 0,4 (AM)	75 (EA) 0,4 (AM)	75 (EA) 0,4 (AM)		
	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Angeles	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	2,700 Mg/m <sup>3</sup>	2,700 Mg/m <sup>3</sup>	2,700 Mg/m <sup>3</sup>	2,700 Mg/m <sup>3</sup>	
		Absorción	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %	
	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		CPA <sub>30</sub>	CPA <sub>30</sub>	CPA <sub>30</sub>	CPA <sub>30</sub>	
	Ensayo de sulfato de magnesio		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 %	
	Contenido total en azufre		1,0 % - 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>	
	Contaminantes orgánicos ligeros		0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	
	Contaminantes orgánicos: Húmicos		No aplica	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	
	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato.		No existe posibilidad según estudio petrográfico				
	Contenido en conchas de los áridos gruesos		NPD	NPD	NPD	NPD	
	Resistencia al desgaste del árido grueso		NPD	NPD	NPD	NPD	
	Resistencia a la abrasión superficial		NPD	NPD	NPD	NPD	
	Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados		NPD	NPD	NPD	NPD	
	Contenido en carbonato del árido fino		NPD	NPD	NPD	NPD	
Estabilidad en volumen. Retracción por secado		NPD	NPD	NPD	NPD		
Sustancias peligrosas		NPD	NPD	NPD	NPD		



ORIGEN  
ÁRIDOS

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DP 1-12620

**(1)** Para poder comprobar el cumplimiento de esta condición en nuestros áridos se deberá considerar la granulometría típica declarada.

**(2)** 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

Nº DP 1-12620

- 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 18 de Diciembre de 2019