



ORIGEN
ÁRIDOS

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DP 1-12620

1. Código de identificación y nombre:

| Código | Nombre |
|--------|--|
| 002 | Arena triturada 0/4 |
| 018 | Arena triturada 0/5 |
| 012 | Arena triturada 0/2 lavada |
| 009 | Arena triturada 0/2 |
| 013 | Arena triturada 0/2 "mina" |
| 001 | Arena triturada 0/4 lavada |
| 017 | Árido combinado lavado 2/6 |
| 020 | Árido combinado triturado 2/6 |
| 022 | Grava triturada 4/11 |
| 023 | Grava triturada 10/20 |
| 034 | Grava triturada 16/31,5 |
| 006 | Grava triturada 22/45 |
| 004 | Grava triturada 4/11 lavada |
| 005 | Grava triturada 10/20 lavada |
| 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 | G _F 85 | G _A 90 | G _F 85 | G _F 85 | G _F 85 | G _C 80/20 | |
| | Contenido en finos | f ₂₂ | f ₁₆ | f ₁₀ | f ₂₂ | f ₁₀ | f _{1,5} | |
| | Forma partículas | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | Fl ₁₅ | |
| | Calidad de los finos ⁽¹⁾ ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno | 65 (EA) 0,4 (AM) | 60 (EA) 1,0 (AM) | 75 (EA) 0,2 (AM) | 65 (EA) 0,4 (AM) | 75 (EA) 0,4 (AM) | No aplica | |
| | Resistencia a la fragmentación | Ensayo de Los Angeles | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | LA ₃₅ |
| | Densidad de partículas y absorción de agua | Densidad | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ |
| | | Absorción | 1,5 % | 1,5 % | 1,5 % | 1,5 % | 1,5 % | 1,5 % |
| | Determinación del coeficiente de pulimento acelerado | | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | CPA ₃₀ |
| | Ensayo de sulfato de magnesio | | SM ₁₈ | SM ₁₈ | SM ₁₈ | SM ₁₈ | SM ₁₈ | SM ₁₈ |
| | Cloruros solubles en agua | | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % |
| | Contenido total en azufre | | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE |
| | Sulfatos solubles en ácido | | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} |
| | 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 | COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN | COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN | COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN | COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN | 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 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 | |
| EN 12620:2002 + A1:2008 | Determinación de la granulometría de las partículas | G _C 80/20 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 90/15 | G _C 90/15 | |
| | Contenido en finos | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | |
| | Forma partículas | Fl ₁₅ | Fl ₁₅ | Fl ₁₅ | Fl ₁₅ | Fl ₁₅ | Fl ₁₅ | |
| | Calidad de los finos | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno | | | | | | | |
| | Resistencia a la fragmentación | LA ₃₅ | LA ₃₅ | LA ₃₅ | LA ₃₅ | LA ₃₅ | LA ₃₅ | |
| | Densidad de partículas y absorción de agua | Densidad | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ |
| | | Absorción | 1,5 % | 1,5 % | 1,5 % | 1,5 % | 1,5 % | 1,5 % |
| | Determinación del coeficiente de pulimento acelerado | CPA ₃₀ | CPA ₃₀ | CPA ₃₀ | CPA ₃₀ | CPA ₃₀ | CPA ₃₀ | |
| | Ensayo de sulfato de magnesio | SM ₁₈ | SM ₁₈ | SM ₁₈ | SM ₁₈ | SM ₁₈ | SM ₁₈ | |
| | Cloruros solubles en agua | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % | |
| | Contenido total en azufre | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | |
| | Sulfatos solubles en ácido | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | |
| | Contaminantes orgánicos ligeros | No aplica | 0,5 % | 0,5 % | No aplica | No aplica | 0,5 % | |
| | Contaminantes orgánicos: Húmicos | No aplica | No aplica | 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

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 | G _C 85/20 | G _A 85 | G _A 90 | G _A 90 | | | |
| | Contenido en finos | f _{1,5} | f ₂₂ | f ₁₁ | f ₁₁ | | | |
| | Forma partículas | FI ₁₅ | FI ₁₅ | FI ₁₅ | FI ₁₅ | | | |
| | Calidad de los finos <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 ₃₅ | LA ₃₅ | LA ₃₅ | LA ₃₅ | | |
| | Densidad de partículas y absorción de agua | Densidad | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | 2,700 Mg/m ³ | | |
| | | Absorción | 1,5 % | 1,5 % | 1,5 % | 1,5 % | | |
| | Determinación del coeficiente de pulimento acelerado | | CPA ₃₀ | CPA ₃₀ | CPA ₃₀ | CPA ₃₀ | | |
| | Ensayo de sulfato de magnesio | | SM ₁₈ | SM ₁₈ | SM ₁₈ | SM ₁₈ | | |
| | Cloruros solubles en agua | | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % | | |
| | Contenido total en azufre | | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | 1,0 % - CUMPLE | | |
| | Sulfatos solubles en ácido | | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | | |
| | 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 | 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 | | |
| | 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

- 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