

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
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 (plancha lavado)
095	Árido combinado lavado 0/22 (plancha lavado)
096	Árido combinado lavado 0/45 (plancha lavado)

2. Nombre y dirección del fabricante:

ORIGEN MATERIALES, S.A.U.
(A28328029)

Paseo Buenavista, s/n, Grao de Castellón - 12100 Castellón
Centro de producción: Camino Romeral, s/n
12004 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

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 ⁽¹⁾	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	FI ₁₅	
	Calidad de los finos ⁽²⁾ ➤ 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	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	≤2,0 %	≤2,0 %	≤2,0 %	≤2,0 %	≤2,0 %	≤2,0 %
	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	

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 ⁽¹⁾	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	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	
	Calidad de los finos ⁽²⁾ ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
	Resistencia a la fragmentación	LA ₃₅	LA ₃₅	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₅	LA ₃₀	
	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	≤2,0 %	≤2,0 %	≤2,0 %	≤2,0 %	≤2,0 %	≤2,0 %
	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		

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 ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾ <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 ₃₀	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	≤2,0 %	≤2,0 %	≤2,0 %	≤2,0 %		
	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			

(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 30.4.2. del Código Estructural 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 de exposición XO o y XC, 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 está disponible en la Ficha técnica de nuestros productos.

- Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de las prestaciones declaradas.
- La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) Nº 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante arriba identificado,
- 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 30 de Enero de 2026

Primera edición: 01 de Julio de 2013