

1. Código de identificación y nombre:

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

2. Nombre y dirección del fabricante:

ORIGEN MATERIALES, S.A.U.

(A28328029)

Paseo Buenavista, s/n, Grao de Castellón - 12100 Castellón

Centro de producción: Carretera CV620, Km 8 (antigua N-340)

46839 - Bellús (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

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 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	
EN 12620:2002 + A1:2008	Determinación de la granulometría de las partículas ⁽¹⁾	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
	Contenido en finos	f ₂₂	f ₁₆	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
	Forma partículas	No aplica	No aplica	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	
	Calidad de los finos ⁽²⁾							
	➤ Equivalente de arena	≥55 (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 ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	≥2,675 Mg/m ³	≥2,675 Mg/m ³	≥2,675 Mg/m ³	≥2,675 Mg/m ³	≥2,675 Mg/m ³	≥2,675 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	CPA ₃₅	CPA ₃₅	CPA ₃₅	CPA ₃₅
	Ensayo de sulfato de magnesio		No aplica	No aplica	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 % - CUMPLE	≤1 % - CUMPLE	≤1 % - CUMPLE	≤1 % - CUMPLE	≤1 % - CUMPLE	≤1 % - 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 % 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	

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 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 20/40 seco	Árido grueso 40/63 seco	
EN 12620:2002 + A1:2008	Determinación de la granulometría de las partículas ⁽¹⁾	G _A 90	G _A 90	G _C 80/20	G _C 85/20	GC85/20	G _C 90/15	
	Contenido en finos	f ₁₁	f ₁₁	f ₄	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
	Forma partículas	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₂₀	
	Calidad de los finos ⁽²⁾ ➤ 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 ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	≥2,675 Mg/m ³	≥2,675 Mg/m ³	≥2,675 Mg/m ³	≥2,675 Mg/m ³	≥2,675 Mg/m ³	≥2,675 Mg/m ³
		Absorción	≤1,5 %	≤1,5 %	≤1,5 %	≤1,5 %	≤1,5 %	≤1,5 %
	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		CPA ₃₅	CPA ₃₅	CPA ₃₅	CPA ₃₅	CPA ₃₅	CPA ₃₅
	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 % - CUMPLE	≤1 % - CUMPLE	≤1 % - CUMPLE	≤1 % - CUMPLE	≤1 % - CUMPLE	≤1 % - 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 % 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) Para poder comprobar el cumplimiento de esta condición en nuestros áridos se deberá considerar la granulometría típica declarada.

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DP 3-12620

(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 esta disponible en la Ficha técnica de nuestros productos.

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DP 3-12620

- 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