

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DP 13242-01

1. Código de identificación y nombre:

Código	Nombre Árido (d/D)	Designación áridos
008	Árido Combinado 0/16 (Montera 0/16 mm)	T-0/16-C
009	Árido Combinado 0/20 (Zahorra artificial 0/20 mm)	T-0/20-C
010	Subbalasto (0/31,5 mm)	T-0/31,5-C

2. Usos previstos del producto:

Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firme.

3. Nombre y dirección del fabricante:

GRAVAS Y DERIVADOS, S.A.
Ctra. Onda-Alcora, km. 8
12200; ONDA (Castellón)

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

5. Organismo notificado:

ALL WORLD CERTIFICACIÓN nº: 1170
Evaluación del Control de la Producción Fábrica
Sistema 2+
Certificado del Control de la Producción Fábrica:

Zahorra Montera 0/16, Zahorra Artificial 0/20	1170 / CPR / AR.00089, de 15 de julio de 2005
Subbalasto	1170 / CPR / AR.00089, del 11 de diciembre de 2025

6. Prestaciones declaradas:

Características	Prestaciones			Especificaciones técnicas armonizadas
	Z. Montera 0/16	Z. Artificial 0/20	Subbalasto 0/31,5	
Forma, tamaño y densidad de partículas				UNE-EN 13242:2003+A1:2008
Tamaño de áridos	0/16 mm	0/20 mm	0/31,5 mm	
Granulometría*	G _A 75* GT _A 25	G _A 85* GT _A 20	G _A 85* GT _A 10	
Coefficiente de uniformidad, Cu	--	--	≥ 14	
Coefficiente de curvatura, Cc	--	--	1,0 ≤ Cc ≤ 3,0	
Forma de las partículas	Fl ₃₅	Fl ₂₀	Fl ₂₀	
Densidad de las partículas aparente	≥ 2,50 Mg/m³	≥ 2,50 Mg/m³	≥ 2,50 Mg/m³	
Limpieza				
Contenido en conchas de los áridos gruesos	NPD	NPD	NPD	
Finos	f ₂₀	f ₁₂	f ₉	
Calidad de los finos ▪ Equivalente de Arena (SE ₄)	SE ₄ ≥ 15	SE ₄ ≥ 35	SE ₄ ≥ 45	
Porcentaje de partículas trituradas	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{100/0}	
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	
Coefficiente Micro-Deval Húmedo	--	--	< 22%	

Características	Prestaciones			Especificaciones técnicas armonizadas
	Z. Montera 0/16	Z. Artificial 0/20	Subbalasto 0/31,5	
Estabilidad en volumen	NPD	NPD	NPD	UNE-EN 13242:2003+A1:2008
Absorción/Succión de agua	≤ 1,0 %	≤ 1,0 %	≤ 1,0 %	
Composición/Contenido				
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Azufre total	S ₁	S ₁	S ₁	
Sulfatos solubles en agua	--	--	≤ 0,2 %	
Materia orgánica	--	--	≤ 0,2 %	
Componentes que modifican la velocidad de fraguado y endurecimiento del hormigón – Contaminantes orgánicos húmicos	Más claro que disolución patrón	Más claro que disolución patrón	Más claro que disolución patrón	
Resistencia al desgaste	NPD	NPD	NPD	
Sustancias peligrosas				
Liberación de metales pesados	NPD	NPD	NPD	
Liberación de otras sustancias peligrosas	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad frente a la meteorización	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad frente al hielo deshielo	NPD	NPD	NPD	

(*) Declaración granulometría típica:

Tamiz (mm)	% que pasa		
	Montera 0/16	Zahorra artificial 0/20	Subbalasto
63	-	-	100
40	-	100	100
31,5	100	100	90-100
20	-	85-100	85-100
16	85-100	80-95	85-95
12,5	65-100	60-95	70-95
10	55-95	50-90	-
8	40-90	35-85	65-80
6,3	40-85	30-80	-
4	25-75	25-65	45-65
2	20-60	20-50	30-50
1	15-45	10-40	10-45
0,5	-	-	10-40
0,2	-	-	5-25
0,063	10-20	4-12	3-9

7. 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 identificado en el punto 3.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Onda, a 18 de diciembre de 2025

Alfredo Marmaneu Menero
Gerente