

### 1. Código de identificación y nombre:

Código	Nombre
002	Arena triturada <b>0/4</b>
012	Arena triturada <b>0/2 lavada</b>
009	Arena triturada <b>0/2</b>
001	Arena triturada <b>0/4 lavada</b>
003	Arena triturada <b>0/4 "mina"</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>
007	Grava triturada <b>40/63</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)
035	Zahorra artificial <b>0/22,4</b>
109	Zahorra montera <b>0/22,4</b>
019	Zahorra artificial <b>0/32</b>
008	Zahorra montera <b>0/32</b>
029	Suelo seleccionado <b>0/80</b>
008	Zahorra mixta <b>0/32</b> Rc <sub>40</sub> / Rcug <sub>50</sub> /Rb <sub>50</sub> -/Ra <sub>1</sub> -/Rg <sub>2</sub> -/X <sub>1</sub> -/FL <sub>5</sub> -
019	Zahorra de hormigón <b>0/32</b> Rc <sub>80</sub> / Rcug <sub>90</sub> / Rb <sub>10</sub> -/Ra <sub>5</sub> -/Rg <sub>2</sub> -/X <sub>1</sub> -/ FL <sub>5</sub> -
029	Suelo Seleccionado Reciclado <b>0/32</b> Rc <sub>45</sub> /Rcug <sub>70</sub> /Rb <sub>30</sub> - /Ra <sub>5</sub> - /Rg <sub>2</sub> -/X <sub>1</sub> -/ FL <sub>10</sub>
001	Arena mixta <b>0/6</b>

### 2. Nombre y dirección del fabricante:

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

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

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DP 1-13242

Centro de producción: Camino Romeral, s/n  
12004 Castellón

**3. Usos previstos:**

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

**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 0/2 lavada	Arena triturada 0/2	Arena triturada 0/4 lavada	Arena triturada 0/4 "mina"	Árido lavado 2/6	Árido triturado 2/6	
<b>EN 13242:2002 + A1:2007</b>	Determinación de la granulometría de las partículas	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 80/20	G <sub>C</sub> 80-2	
	Forma del árido grueso	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	FI20	FI20	
	Porcentaje de caras fracturadas de los áridos gruesos	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	C90/3	C90/3	
	Calidad de los finos ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno	≥45 (EA) ≤1,0 (AM)	≥60 (EA) ≤1,0 (AM)	≥45 (EA) ≤1,0 (AM)	≥60 (EA) ≤1,0 (AM)	≥15 (EA) ≤10 (AM)	No aplica	No aplica	
	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Angeles		NPD	NPD	NPD	NPD	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>
	Contenido total en azufre	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	
	Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
	Contaminantes orgánicos: Húmicos	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN N PATRÓN	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN N PATRÓN	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	No aplica	No aplica	
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
		Absorción	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD	NPD
	Contenido en finos	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Estabilidad en volumen. Retracción por secado	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Sustancias peligrosas	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Resistencia al hielo – deshielo del árido grueso	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Durabilidad frente a la meteorización	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Sulfatos solubles en agua de los áridos reciclados	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Clasificación de los componentes de los áridos gruesos reciclados	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° DP 1-13242

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones						
		Grava triturada 4/11	Grava triturada 10/20	Grava triturada 16/31,5	Grava triturada 22/45	Grava triturada 4/11 lavada	Grava triturada 10/20 lavada	
<b>EN 13242:2002 + A1:2007</b>	Determinación de la granulometría de las partículas	G <sub>C</sub> 80-20	G <sub>C</sub> 80/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85-15	G <sub>C</sub> 80/20	G <sub>C</sub> 80/20	
	Forma del árido grueso	FI20	FI20	FI20	FI20	FI20	FI20	
	Porcentaje de caras fracturadas de los áridos gruesos	C90/3	C90/3	C90/3	C90/3	C90/3	C90/3	
	Calidad de los finos ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Angeles	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	
	Contenido total en azufre		S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	
	Sulfatos solubles en ácido		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
	Contaminantes orgánicos: Húmicos		No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		Absorción	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Contenido en finos		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Estabilidad en volumen. Retracción por secado		No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
	Resistencia al desgaste del árido grueso		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Sustancias peligrosas		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Resistencia al hielo – deshielo del árido grueso		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Durabilidad frente a la meteorización		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Sulfatos solubles en agua de los áridos reciclados		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Clasificación de los componentes de los áridos gruesos reciclados		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones						
		Grava triturada 40/63	Zahorra artificial 0/22,4	Zahorra montera 0/22,4	Zahorra artificial 0/32	Zahorra montera 0/32	Suelo seleccionado o 0/80	
<b>EN 13242:2002 + A1:2007</b>	Determinación de la granulometría de las partículas	G <sub>C80/20</sub>	G <sub>A85</sub>	G <sub>A85</sub>	G <sub>A80</sub>	G <sub>A80</sub>	G <sub>A85</sub>	
	Forma del árido grueso	FI20	FI20	FI20	FI20	FI20	FI20	
	Porcentaje de caras fracturadas de los áridos gruesos	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	
	Calidad de los finos ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno	No aplica	≥40 (EA) ≤2 (AM)	≥15 (EA) ≤6 (AM)	≥40 (EA) ≤3 (AM)	≥15 (EA) ≤6 (AM)	≥18 (EA) ≤6 (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>	LA <sub>35</sub>	
	Contenido total en azufre		S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	
	Sulfatos solubles en ácido		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
	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	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		Absorción	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Contenido en finos		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Estabilidad en volumen. Retracción por secado		No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	Resistencia al desgaste del árido grueso		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Sustancias peligrosas		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Resistencia al hielo – deshielo del árido grueso		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Durabilidad frente a la meteorización		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Sulfatos solubles en agua de los áridos reciclados		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Clasificación de los componentes de los áridos gruesos reciclados		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones						
		Árido combinado lavado 0/11 (planche lavado)	Árido combinado lavado 0/22 (planche lavado)	Árido combinado lavado 0/45 (planche lavado)	Zahorra mixta 0/32 Rc <sub>40</sub> /Rcug <sub>50</sub> /Rb <sub>50</sub> -/Ra <sub>1</sub> /Rg <sub>2</sub> /X <sub>1</sub> -/FL <sub>5</sub> -	Zahorra de hormigón 0/32 Rc <sub>80</sub> / Rcug <sub>90</sub> / Rb <sub>10</sub> - /Ra <sub>5</sub> -/Rg <sub>2</sub> -/X <sub>1</sub> / FL <sub>5</sub> -	Suelo Seleccionado Reciclado 0/32 Rc <sub>45</sub> /Rcug <sub>70</sub> /Rb <sub>30</sub> - /Ra <sub>5</sub> -/Rg <sub>2</sub> /X <sub>1</sub> / FL <sub>10</sub> -	
<b>EN 13242:2002 + A1:2007</b>	Determinación de la granulometría de las partículas	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	
	Forma del árido grueso	FI20	FI20	FI20	FI35	FI20	FI20	
	Porcentaje de caras fracturadas de los áridos gruesos	C90/3	C90/3	C90/3	C90/3	C90/3	C90/3	
	Calidad de los finos ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno	≥60 (EA) ≤1,0 (AM)	≥60 (EA) ≤1,0 (AM)	≥60 (EA) ≤1,0 (AM)	≥70 (EA) ≤1,25 (AM)	≥62 (EA) ≤3,23 (AM)	≥47 (EA) ≤3 (AM)	
	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Angeles		LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>40</sub>	
	Contenido total en azufre	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	
	Sulfatos solubles en ácido	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	NPD	NPD	NPD	
	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	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN	
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
		Absorción	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Contenido en finos	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Estabilidad en volumen. Retracción por secado	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Sustancias peligrosas	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Resistencia al hielo – deshielo del árido grueso	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Durabilidad frente a la meteorización	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Sulfatos solubles en agua de los áridos reciclados	NPD	NPD	NPD	SS <sub>0,2</sub>	SS <sub>0,2</sub>	SS <sub>0,2</sub>	
	Clasificación de los componentes de los áridos gruesos reciclados	NPD	NPD	NPD	Rc <sub>40</sub> /Rcug <sub>50</sub> /Rb <sub>50</sub> -/Ra <sub>1</sub> /Rg <sub>2</sub> /X <sub>1</sub> -/FL <sub>5</sub> -	Rc <sub>80</sub> /Rcug <sub>90</sub> /Rb <sub>10</sub> - /Ra <sub>5</sub> -/Rg <sub>2</sub> -/X <sub>1</sub> / FL <sub>5</sub> -	Rc <sub>45</sub> / Rcug <sub>70</sub> / Rb <sub>30</sub> - / Ra <sub>5</sub> -/Rg <sub>2</sub> /X <sub>1</sub> / FL <sub>10</sub> -	

Especificaciones técnicas armonizadas	Características esenciales	Prestaciones				
		Arena mixta 0/6				
EN 13242:2002 + A1:2007	Determinación de la granulometría de las partículas	G <sub>F85</sub>				
	Forma del árido grueso	NPD				
	Porcentaje de caras fracturadas de los áridos gruesos	NPD				
	Calidad de los finos ➤ Equivalente de arena ➤ Azul de metileno	≥40 (EA) ≤3 (AM)				
	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Angeles	NPD			
	Contenido total en azufre	S <sub>2</sub>				
	Sulfatos solubles en ácido	NPD				
	Contaminantes orgánicos: Húmicos	COLOR MÁS CLARO QUE LA DISOLUCIÓN PATRÓN				
	Densidad de partículas y absorción de agua	Densidad	NPD			
		Absorción	NPD			
	Contenido en finos	NPD				
	Estabilidad en volumen. Retracción por secado	No aplica				
	Resistencia al desgaste del árido grueso	NPD				
	Sustancias peligrosas	NPD				
	Resistencia al hielo – deshielo del árido grueso	NPD				
	Durabilidad frente a la meteorización	NPD				
	Sulfatos solubles en agua de los áridos reciclados	SS <sub>0,2</sub>				
	Clasificación de los componentes de los áridos gruesos reciclados	NPD				

- 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 indicado.
- 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