



**SORRES i  
GRAVES EGARA**

EXTRACCIÓN, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ÁRIDOS DESDE 1989.



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

ARENA

Nº SIGESA - 0003

### 1.- ARENA AF- 0/4- TSL

Arena silíceica lavada. Mezcla triturado y lavado con fracción granulométrica entre 0 y 4 mm.

### 2.- SORRES I GRAVES EGARA, S.A.

Cantera Sorranova, nº 1.811  
Carretera de Olesa km. 1,2 - 08224 - Terrassa

### 3.- Usos previstos

Hormigón estructural, hormigón prefabricado y mortero de albañilería  
Idónea para la fabricación de hormigón, mortero, pavimentos de hormigón y hormigón magro vibrado

### 4.- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

Sistema 2+

### 5.- Organismo notificado

Bureau Veritas nº 1035  
Inspección inicial de la planta de producción. Vigilancia, evaluación y supervisión permanente del control de producción en fábrica  
Certificado de conformidad del control de producción en fábrica nº 1035-CPR-ES028750, emitido el 2 de abril de 2.014

### 6.- Prestaciones declaradas

#### ARENA AF-0/4-TSL

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS
Tamaño de las partículas	0/4		EN 12620:2003 + A1:2009 y EN 13139:2003 + AC:2004
Naturaleza	Árido silíceico. Conglomerado heterogéneo con matriz limosa y componentes principales de caliza y cuarzo.		
Granulometría	G <sub>F</sub> 85		
Limpieza	f <sub>3</sub>		
Densidad de las partículas	2,6 – 2,8 g/cm <sup>3</sup>		
Absorción de agua	< 2 %		
Cloruros solubles en agua	< 0,015		
Contenido total en Azufre	< 0.1%		
Sulfatos solubles en Ácido	AS <sub>0,2</sub>		

**GPS**

41, 540823 / 1, 972775

Crta. d'Olesa s/n, a 2 km. de Terrassa. Salida 23 Autopista C-58 Tel. 937 268 889  
**ACCESOS DIRECTOS:** Autopista Terrassa - Manresa / Carretera Terrassa - Martorell

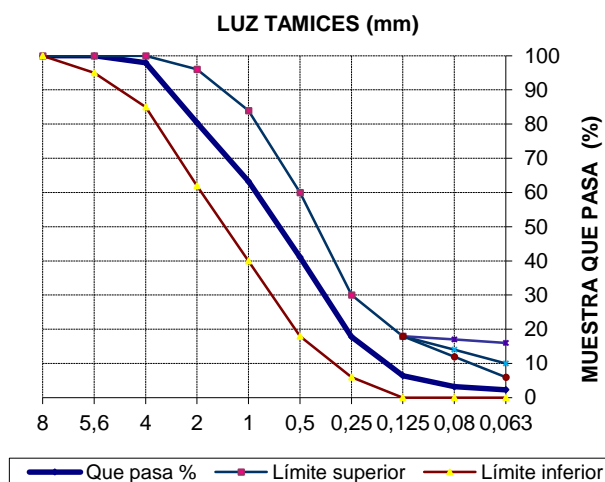


**ARENA AF-0/4-TSL**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS
Contaminantes orgánicos ligeros	< 0,05	<b>EN 12620:2003 + A1:2009 y EN 13139:2003 + AC:2004</b>
Contenido sustancias alteran endurecimiento hormigón	Cumple con el valor umbral	
Contaminantes orgánicos: Húmicos	No contiene materia orgánica	
Liberación de otras sustancias peligrosas	Material inerte no peligroso	

**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO**

Tamices ( luz en mm)	Muestra acumulada		Límite material que pasa acumulado	
	Retenido %	Que pasa %	Superior %	Inferior %
8	0,0	<b>100,0</b>	100	100
5,6	0,0	<b>100,0</b>	100	95
4	2,0	<b>98,0</b>	100	85
2	19,6	<b>80,4</b>	96	62
1	36,8	<b>63,2</b>	84	40
0,5	58,9	<b>41,1</b>	60	18
0,25	82,2	<b>17,8</b>	30	6
0,125	93,6	<b>6,4</b>	18	0
0,08	96,8	<b>3,2</b>		0
0,063	97,7	<b>2,3</b>	*	0



Las prestaciones de la **Arena AF- 0/4- TSL** son conformes con las declaradas en el punto 6

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de SORRES I GRAVES EGARA, S.A.

Terrassa, a 15 de octubre de 2018

Mario González  
Director General

Rev. 15 de octubre 2018



41, 540823 / 1, 972775

Crta. d'Olesa s/n, a 2 km. de Terrassa. Salida 23 Autopista C-58 Tel. 937 268 889  
**ACCESOS DIRECTOS:** Autopista Terrassa - Manresa / Carretera Terrassa - Martorell