

Declaración de Prestaciones CE

N-20241018ESARCE

Aridos y escolleras

REFERENCIAS

Caliza:

- Tranco recuperado escollera hma 3000/6000
- Tranco recuperado zahorra 0/32
- Tranco reciclado 10-60
- Tranco recuperado 10-60
- Tranco recuperado caliza <200
- Tranco recuperado piedra < 800
- Cobdar recuperado caliza <200
- Cobdar recuperado piedra < 800

Dolomia:

- Tranco recuperado escollera hma 3000/6000
- Tranco recuperado zahorra 0/32
- Tranco recuperado dolomia < 200
- Cobdar recuperado dolomia < 200

Todos los datos recogidos en este documento están basados en ensayos llevados a cabo en laboratorios externos e independientes.

Nombre y dirección del fabricante

Empresa: Cosentino Industrial, S.A.U.
Dirección: Carretera A-334, km 59, 04850 Cantoria (Almería) - España

EN 13383-1:2003/AC:2004 y EN 932-1:1997.

Uso previsto: áridos y escolleras para obras marítimas y escolleras para otros usos..

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

Conformidad: Según la norma EN 13383-1:2003/AC:2004 y EN 932-1:1997.

Organismo notificado: CEMOSA (No. 1377)

Expediente Aridos: O/2403618/11

Expediente Escolleras: O/2403618/11

Escolleras (UNE EN 13383-2:2003 APDO 4)			
Descripción	Norma de ensayo	Clasificación	Valor
Resistencia a compresión	EN 1926:2007	Valor medio (MPa)	44,1 MPa
		Desviación estándar (MPa)	7,582 MPa
		Coeficiente de variación (%)	17,175 %
		Varianza	57,483
Estabilidad frente a disoluciones de MgSO4	EN 1367-2:2010	Porcentaje de pérdida (%)	6,2 %
Análisis granulométrico	EN 13383-2:2003	Clasificación: L/E >3(%)	1,2 %
Forma de las partículas	EN 13383-2:2003	>9000 kg	98,5
		6000-9000 kg	70,3
		3000-6000 kg	7,2
		2000-3000 kg	2,5

ÁRIDOS (EN 932-1:1997)																											
Descripción	Norma de ensayo	Clasificación	Valor																								
Análisis granulométrico (áridos)	EN 933-1:2012	d/D	0/40																								
		-	<table><tr><td>TAMIZ (mm)</td><td>0/40 (15366)</td></tr><tr><td>50</td><td>100,0</td></tr><tr><td>40</td><td>96,9</td></tr><tr><td>32</td><td>93,6</td></tr><tr><td>20</td><td>78,8</td></tr><tr><td>12,5</td><td>65,1</td></tr><tr><td>8</td><td>52,5</td></tr><tr><td>4</td><td>38,4</td></tr><tr><td>2</td><td>30,8</td></tr><tr><td>0,5</td><td>22,0</td></tr><tr><td>0,25</td><td>18,0</td></tr><tr><td>0,063</td><td>10,9</td></tr></table>	TAMIZ (mm)	0/40 (15366)	50	100,0	40	96,9	32	93,6	20	78,8	12,5	65,1	8	52,5	4	38,4	2	30,8	0,5	22,0	0,25	18,0	0,063	10,9
			TAMIZ (mm)	0/40 (15366)																							
			50	100,0																							
			40	96,9																							
			32	93,6																							
			20	78,8																							
			12,5	65,1																							
			8	52,5																							
			4	38,4																							
			2	30,8																							
			0,5	22,0																							
0,25	18,0																										
0,063	10,9																										
Compuestos de azufre, S, (áridos)	EN 1744-1:2010+A1:2013	%	0,2																								
Resistencia a la fragmentación. Desgaste de Los Ángeles (áridos)	EN 1097-2:2021	Coeficiente de “Los Ángeles”	<table><tr><th colspan="2">FRACCIÓN (UNE)</th><th rowspan="3">COEFICIENTE DE LOS ANGELES</th></tr><tr><th>PASA (mm)</th><th>RETIENE (mm)</th></tr><tr><td>14 12,5</td><td>12,5 10</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>36</td></tr></table>	FRACCIÓN (UNE)		COEFICIENTE DE LOS ANGELES	PASA (mm)	RETIENE (mm)	14 12,5	12,5 10			36														
FRACCIÓN (UNE)		COEFICIENTE DE LOS ANGELES																									
PASA (mm)	RETIENE (mm)																										
14 12,5	12,5 10																										
		36																									

ÁRIDOS (EN 932-1:1997)																																		
Descripción	Norma de ensayo	Clasificación	Valor																															
Equivalente de arena (áridos)	E EN 933-8:2012 + A1:2015 / 1M:2016	SE4	44																															
Índice de lajas (áridos)	EN 933-3:2012	Índice de lajas	29																															
Contenido en partículas trituradas (áridos)	EN 933-5:2023	Caras de fractura	<table><tr><th colspan="3">FRACCIÓN (UNE)</th><th colspan="4">GRUPOS PARTICULAS (%)</th></tr><tr><th>PASA (mm)</th><th>RETIENE (mm)</th><th>MASA (g)</th><th>C_C</th><th>C_{IC}</th><th>C_R</th><th>C_{IR}</th></tr><tr><td>12</td><td>6</td><td>400,0</td><td>100</td><td>100</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL:</td><td>400,0</td><td>100</td><td>100</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>				FRACCIÓN (UNE)			GRUPOS PARTICULAS (%)				PASA (mm)	RETIENE (mm)	MASA (g)	C _C	C _{IC}	C _R	C _{IR}	12	6	400,0	100	100	0	0	TOTAL:		400,0	100	100	0	0
FRACCIÓN (UNE)			GRUPOS PARTICULAS (%)																															
PASA (mm)	RETIENE (mm)	MASA (g)	C _C	C _{IC}	C _R	C _{IR}																												
12	6	400,0	100	100	0	0																												
TOTAL:		400,0	100	100	0	0																												
Contaminantes orgánicos: húmicos (áridos)	EN 1744-1:2010+A1:2013	-	Más claro que la disolución patrón																															

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente Declaración de Prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n o 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Valentín Tijeras
VP Global Product, R&D and Quality

Lugar y fecha de emisión:
Cantoria, 11/2024