

Copersa



MEDIA PARA FILTROS DE ARENA

La media es un elemento clave en los filtros Odis serie 4000 y la elección adecuada es muy importante para el correcto funcionamiento del filtro según cada aplicación. Copersa ofrece diferentes tipos de media, todas ellas certificadas por Odis, con diferentes tamaños y materiales, para adaptarse a las necesidades de cada instalación.

Estos tipos de media pasan por un proceso de tamiz muy preciso, garantizando el mismo tamaño en la práctica totalidad de la media, lo que permite filtrar el tamaño de partícula adecuado. A su vez, el secado en caliente elimina toda la humedad, conservando las propiedades de la media y garantizando el peso seco de cada saco.

ARENA CFMG-1100

Areña de sílice tamizada en caliente con calibración entre 1 y 2 mm. Suministrado en sacos de 25 kilos, pallets de 1.200 kilos y camiones de 24.000 kilos (20 pallets).



ESPECIFICACIONES

Tamices (según norma UNE - EN 933 - 1)	% Acumulado
Retenido sobre malla (2,5 mm)	Máximo 1%
Retenido (2 mm)	0 - 10%
Retenido (1 mm)	85 - 100%
Pasa bajo malla (1 mm)	Máximo 15%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

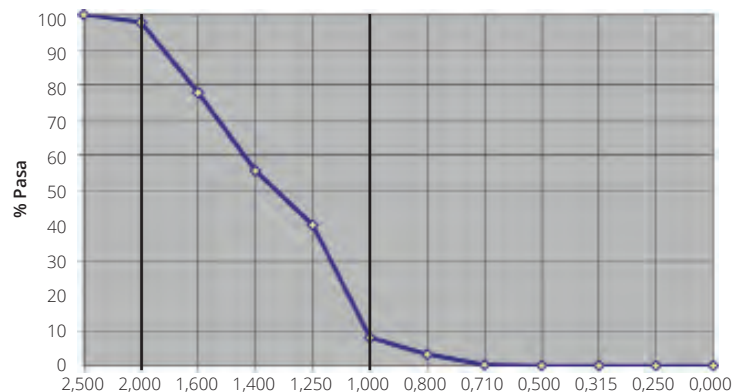
SiO ₂ > 98,00%	MgO < 0,05%	P-fuego < 1,01 %
Al ₂ O ₃ < 0,50 %	Na ₂ O < 0,06%	Humedad 0 - 0,5 %
Fe ₂ O ₃ < 0,40%	K ₂ O < 0,40%	Dureza 7 mohs
CaO < 0,10%	TiO ₂ < 0,02%	Densidad 1,4 - 1,7 Kg/m ³

MARCADO CE DEL ÁRIDO

Tamaño de las partículas	1 - 2 mm	(d/D)
Forma de las partículas	N.P.D.	(F1)
Densidad de las partículas según UNE-EN 1097-6	2,4 - 2,6	(Mg/m ³)
Contenido en conchas	N.A.	(SC)
Finos según UNE-EN 13139 (anexo C)	< 3%	(%, M, ES)
Composición / contenido:		
Cloruros según UNE-EN 1744-1	0	(% C)
Sulfatos solubles en ácido según UNE-EN 1744-1	AS _{0,2}	
Azufre total según UNE-EN 1744-1	< ó = 0,2	(% S)
Componentes que alteran el tiempo de fraguado y de endurecimiento del mortero según UNE-EN 1744-1	No contiene	Tiempo (min) R. Comp (S en %)
Materia soluble en agua	N. A.	
Absorción de agua según UNE-EN 1097-6	< ó = 1	(WA)
Resistencia al hielo y al deshielo (EN 1367-1 / 2)	N.P.D.	(F o MS)
Reactividad alcali / sílice según UNE-EN 13139 (anexo C)	No reactivo	

ANÁLISIS Y CURVA GRANULOMÉTRICA

Tamiz mm	Peso (gr)	%	Acumulado	Especificación % acumulado	Pasa
2,500	0,0	0	0	Máx. 1 %	100
2,000	4,4	2	2	0 - 5 %	98
1,600	40,1	20	22		78
1,400	44,6	22	44		56
1,250	31,0	15	60		40
1,000	64,2	32	92	85 - 100 %	8
0,800	9,5	5	97		3
0,710	6,0	3	100		0
0,500	0,5	0	100		0
0,315	0,0	0	100		0
0,250	0,0	0	100		0
0,000	0,0	0	100	Máx. 15 %	0
Totales	200	100	100		0



ARENA CFMG-1100F

Areña de sílice calibrada en caliente entre 0,8 y 1,6 mm. Suministrado en sacos de 25 kilos, pallets de 1.200 kilos y camiones de 24.000 kilos (20 pallets).



ESPECIFICACIONES

Tamices (según norma UNE - EN 933 - 1)	% Acumulado
Retenido sobre malla (2.500 mm)	Máximo 1%
Retenido (2.000 mm)	0 - 10%
Retenido (1.000 mm)	85 - 100%
Pasa bajo malla (1.000 mm)	Máximo 15%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

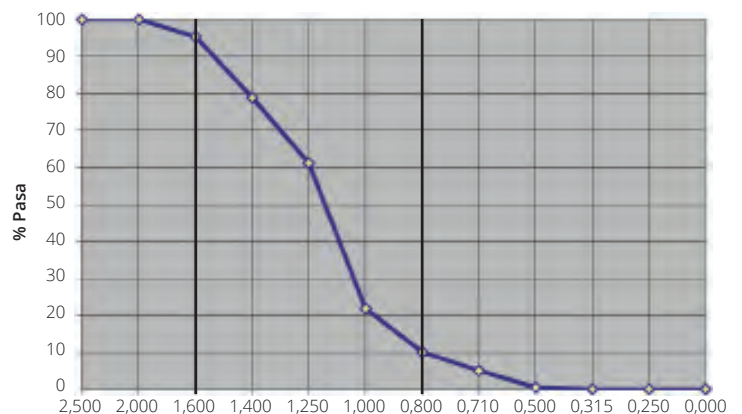
SiO ₂ > 98,00%	MgO < 0,05%	P-fuego < 1,01 %
Al ₂ O ₃ < 0,50 %	Na ₂ O < 0,06%	Humedad 0 - 0,5 %
Fe ₂ O ₃ < 0,40%	K ₂ O < 0,40%	Dureza 7 mohs
CaO < 0,10%	TiO ₂ < 0,02%	Densidad 1,4 - 1,7 Kg/m ³

MARCADO CE DEL ÁRIDO

Tamaño de las partículas	0,8 - 1,6 mm	(d/D)
Forma de las partículas	N.P.D	(F1)
Densidad de las partículas según UNE-EN 1097-6	2,4 - 2,6	(Mg/m ³)
Contenido en conchas	N.A.	(SC)
Finos según UNE-EN 13139 (anexo C)	< 3 %	(%, M, ES)
Composición / contenido:		
Cloruros según UNE-EN 1744-1	0	(% C)
Sulfatos solubles en ácido según UNE-EN 1744-1	AS _{0,2}	
Azufre total según UNE-EN 1744-1	< ó = 0,2	(% S)
Componentes que alteran el tiempo de fraguado y de endurecimiento del mortero según UNE-EN 1744-1	No contiene	Tiempo (min) R. Comp (S en %)
Materia soluble en agua	N. A.	
Absorción de agua según UNE-EN 1097-6	< ó = 1	(WA)
Resistencia al hielo y al deshielo (EN 1367-1 / 2)	N.P.D.	(F o MS)
Reactividad alcali / sílice según UNE-EN 13139 (anexo C)	No reactivo	

ANÁLISIS Y CURVA GRANULOMÉTRICA

Tamiz mm	Peso (gr)	%	Acumulado	Especificación % acumulado	Pasa
2,500	0,0	0	0		100
2,000	0,0	0	0	Máx. 1 %	100
1,600	9,2	5	5	0 - 10 %	95
1,400	33,1	17	21		79
1,250	35,5	18	39		61
1,000	78,5	39	78		22
0,800	23,7	12	90		10
0,710	10,0	5	95	85 - 100 %	5
0,500	9,1	5	100		0
0,315	1,0	0	100		0
0,250	0,0	0	100		0
0,000	0,0	0	100	Máx. 15 %	0
Totales	200	100	100		0



BASALTO CFMG-2100

Basalto tamizado en caliente con calibración entre 1 y 3 mm. Suministrado en sacos de 25 kilos, pallets de 1.200 kilos y camiones de 24.000 kilos (20 pallets).

ESPECIFICACIONES

Tamices (según norma UNE - EN 933 - 1)	% Acumulado
Retenido sobre malla (3.150 mm)	Máximo 1%
Pasa bajo malla (1.000 mm)	Máximo 15%

COMPOSICIÓN QUÍMICA

SiO ₂ > 55,00%	MgO < 5,00%
Al ₂ O ₃ < 9,00 %	Na ₂ O < 0,40%
Fe ₂ O ₃ < 6,40%	K ₂ O < 3,00%
CaO < 4,20%	TiO ₂ < 0,30%



MARCADO CE DEL ÁRIDO

Tamaño de las partículas	1 - 3 mm	(d/D)
Granulometría según EN 933-1	GC85/15	
Forma de las partículas EN 933-3	F15	
Densidad de las partículas según UNE-EN 1097-6	2,38 - 2,60	(Mg/m ³)
Contenido en finos según EN 933-9	F1	
Afinidad a los ligantes bituminosos según EN 2697-11	N.A.	(%)
Porcentaje de caras trituradas o fracturadas según EN 933-5	C100/0	
Resistencia a la fragmentación según EN 1097-2	LA25	
Resistencia al pulimento, abrasión según EN 1097-8:		
Coeficiente de pulimento acelerado según EN 1097-1	PSV44	
Coeficiente de abrasión del árido	N.P.D.	
Resistencia al desgaste del árido grueso	N.P.D.	
Abrasión por neumático claveteado	N.P.D.	
Resistencia al choque térmico según EN 1367-5	N.P.D.	(Vxx)
Estabilidad en volumen según EN 1744-1:		
Desintegración del silicato dicálcico de los áridos		
Desintegración del hierro de los áridos siderúrgicos	N.P.D.	
Estabilidad en volumen de los áridos siderúrgicos		
Composición/contenido según EN 932-3	Basalto	(descripción)
Liberación de metales pesados por lixiviación	N.P.D.	Valor umbral válido en lugar de uso
Liberación de otras sustancias peligrosas	N.P.D.	
Durabilidad frente al hielo y deshielo según EN 1367-1/2	MS18	
Durabilidad frente a la meteorización según EN 1367-3	N.P.D.	
Durabilidad frente a los neumáticos claveteados según EN 1097-9	N.P.D.	
Durabilidad frente al choque térmico según PrEN 1367-5	N.P.D.	(Vxx)

ANÁLISIS Y CURVA GRANULOMÉTRICA

Tamiz MM. Mm	Peso (gr)	%	Acumulado	Especificación % acumulado	Pasa
4,000	0,0	0	0		100
3,150	5,9	3	3	Máx. 15 %	97
2,500	45,8	23	26		74
2,000	68,0	34	60		40
1,600	72,7	36	96		4
1,400	5,9	3	99		1
1,000	2,0	1	100	85 - 100 %	0
0,710	0,0	0	100		0
0,250	0,0	0	100		0
0,125	0,0	0	100		0
0,063	0,0	0	100		0
0,000	0,0	0	100	Máx. 15 %	0
Totales	200	100	100		0

