



CONTROL DE CALIDAD - LABORATORIO

GOMEZ VALLEJO, S.A.

ARENAS SILICEAS ESPECIALES
Ctra. Segovia - Arévalo Km 3,6 - 40196 Segovia
Tfno. 921 430 861 Fax. 921 430 350
e-mail: laboratorio@silicesgomezvallejo.com



FICHA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS: GV 2 - 3 mm "S"

ESPECIFICACIONES:

TAMICES (Según Norma UNE - EN 933 - 1)	% ACUMULADO
Retenido sobre malla (4,000 mm.)	Max 1 %
Retenido (3,150 mm.)	0 - 15 %
Retenido (1,600 mm.)	90 - 100 %
Pasa bajo malla (1,600 mm.)	Max 10 %



CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS :

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 aparente :	1,4-1,7 Kg/m ³

MARCADO CE DEL ARIDO :

NOMBRE COMERCIAL:	GV 2 - 3 mm "S"	
Tamaño:	1,6 - 3	(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 %	(%, BM, ES)
Composicion / Contenido:		
Cloruros según UNE-EN 1744-1:	0	(% C)
Sulfatos solubles en acido 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 / silice según UNE-EN 13139 (anexo C):	NO REACTIVO	

APLICACIONES :

Construcción:	Morteros especiales, Pavimentos, Antideslizantes, Pulidos, Enfoscados...
Depuración:	Potabilizadoras, Filtro piscinas, Desaladoras, Tratamiento terciario, Acuarios, Aguas residuales...
Abrasivos:	Chorro de Arena
Otros:	Fundiciones, Campos de Golf, Hípica, Areneros de aire comprimido de Ferrocarril, Metro y tranvías, Sondeos, pinturas...