


**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@silicegomezvallejo.com

**FICHA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS: GV 0,7 mm "S"****ESPECIFICACIONES:**

TAMICES (Según Norma UNE - EN 933 - 1)	% ACUMULADO
Retenido sobre malla (1,400 mm.)	Max 1 %
Retenido (1,000 mm.)	0 - 10 %
Retenido (0,315 mm.)	85 - 100 %
Pasa bajo malla (0,315 mm.)	Max 15 %


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 0,7 mm "S"	
Tamaño:	0,3 - 1	(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 ácido según UNE-EN 1744-1:	AS_{0,2}	
Azufre total según UNE-EN 1744-1:	< 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:	< 0 = 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	

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...