



# 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: SILICE 1 - 2 mm "H"

### ESPECIFICACIONES:

TAMICES (Según Norma UNE - EN 933 - 1 )	% ACUMULADO
Retenido sobre malla (4,000 mm.)	Max 1 %
Retenido ( 3,150 mm.)	0 - 15 %
Retenido ( 1,400 mm. )	90 - 100 %
Pasa bajo malla ( 1,400 mm. )	Max 10 %



### CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS :

SiO <sub>2</sub> :	> 98,00 %	MgO :	< 0,05 %	P-fuego :	< 1,01 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	< 0,80 %	Na <sub>2</sub> O :	< 0,06 %	Humedad:	0 - 7 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	< 0,05 %	K <sub>2</sub> O :	< 0,40 %	Dureza:	7 mohs
CaO :	< 0,10 %	TiO <sub>2</sub> :	< 0,02 %	Densidad aparente :	1,4-1,7 Kg/m <sup>3</sup>

### MARCADO CE DEL ARIDO :

NOMBRE COMERCIAL:	<b>SILICE 1 - 2 mm "H"</b>	
Tamaño:	<b>1,4 - 3</b>	(d / D)
Forma de las partículas:	<b>N.P.D</b>	(F1)
Densidad de las partículas según UNE-EN 1097-6:	<b>2,4 - 2,6</b>	(Mg / m <sup>3</sup> )
Contenido en conchas:	<b>N.A.</b>	(SC)
Finos según UNE-EN 13139 (anexo C):	<b>&lt; 3 %</b>	(%, BM, ES)
Composicion / Contenido:		
Cloruros según UNE-EN 1744-1:	<b>0</b>	(% C)
Sulfatos solubles en acido según UNE-EN 1744-1:	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	
Azufre total según UNE-EN 1744-1:	<b>&lt; ó = 0,2</b>	(% S)
Componentes que alteran el tiempo de fraguado y de Endurecimiento del mortero según UNE-EN 1744-1:	<b>NO CONTIENE</b>	Tiempo (min) R. Comp (S en %)
Materia soluble en agua:	<b>N.A.</b>	
Absorcion de agua según UNE-EN 1097-6:	<b>&lt; ó = 1</b>	(WA)
Resistencia al hielo y al deshielo (EN 1367-1 / 2):	<b>N.P.D.</b>	(F o MS)
Reactividad alcali / silice según UNE-EN 13139 (anexo C):	<b>NO REACTIVO</b>	

### 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, Hipica, Areneros de aire comprimido de Ferrocarril, Metro y tranvias, Sondeos, pinturas...