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

04
130701-Ddp-F092-0001
EN 13139
EN 13043

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001
ER0156/1999

IQNet

SGS
20ES/208195

FICHA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS: GV 0,8 - 1,5 mm "S"

ESPECIFICACIONES:

TAMICES (Según Norma UNE - EN 933 - 1)	% ACUMULADO
Retenido sobre malla (2,000 mm.)	Max 1 %
Retenido (1,600 mm.)	0 - 10 %
Retenido (0,710 mm.)	85 - 100 %
Pasa bajo malla (0,710 mm.)	Max 15 %

CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS :

SiO_2 :	> **98,00 %**	MgO :	< **0,05 %**	P-fuego :	< **1,01 %**
Al_2O_3 :	< **0,50 %**	Na_2O :	< **0,06 %**	Humedad:	**0 - 0,5 %**
Fe_2O_3 :	< **0,40 %**	K_2O :	< **0,40 %**	Dureza:	**7 mohs**
CaO :	< **0,10 %**	TiO_2 :	< **0,02 %**	Densidad aparente :	**1,4-1,7 Kg/m3**

MARCADO CE DEL ARIDO :

NOMBRE COMERCIAL:	**GV 0,8 - 1,5 mm "S"**	
Tamaño:	**0,5 - 1,5**	(d / D)
Forma de las particulas:	**N.P.D**	(F1)
Densidad de las particulas según UNE-EN 1097-6:	**2,4 - 2,6**	(Mg / m3)
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	**NO CONTIENE**	Tiempo (min)
Endurecimiento del mortero según UNE-EN 1744-1:		R. Comp (S en %)
Materia soluble en agua:	**N.A.**	
Absorcion 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, Hipica, Areneros de aire omprimido de Ferrocarril, Metro y tranvias, Sondeos, pinturas…