

**FICHA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS: SILICE 0,4 - 0,8 mm "H" DEPURACION / FILTRACION**
**ESPECIFICACIONES:**

Especificaciones	
Retenido sobre malla (1,400 mm.)	Max 1 %
Retenido ( 1,000 mm.)	0 - 10 %
Retenido ( 0,315 mm. )	90 - 100 %
Pasa bajo malla ( 0,315 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> :	< 0,50 %	Na <sub>2</sub> O :	< 0,06 %	Humedad:	0 - 10 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	< 0,40 %	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 Mg/m <sup>3</sup>
Mat. Solubles en acido	< 0,8 %	Mat. solubles en agua	Inerte y no reactivo	Solubilidad:	Insoluble en agua y en minerales acidos
Metales Pesados (Pb, Cd, Hg, Zn, As, Cr, Se, Ni, Sb, Cr <sup>-</sup> )				No se detectan	
Esfericidad y Redondez				E = 0,7 ; R = 0,6	

**MARCADO CE DEL ARIDO :**

NOMBRE COMERCIAL:	SILICE 0,4 - 0,8 mm "H"	
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 <sup>3</sup> )
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 <sub>0,2</sub>	
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	

**CUMPLIMIENTO DE NORMAS:**

**ISO 9001:2015:** Certificado del Sistema de Gestión de la calidad con N° de Registro ER-0156/1999

**Certificado CE** de control de Producción en Fábrica con N° de Certificado: 0099/CPD/A60/0120. Normas de aplicación:

**UNE-EN 13139:2003** "Áridos para Morteros"

**UNE-EN 13043:** "Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas.

Conformidad con la norma **UNE-EN 12902:2006:** "Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Materiales inorgánicos de filtración y soporte".

Conformidad con la norma **UNE-EN 12904:2006:** "Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Arena y grava de Cuarzo"

**REGISTRO SANITARIO; N° de Registro: 39.04454/SG**

**REAL DECRETO 140/2003** de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano