

QUARZO SFERICO GRIGIO

Il **quarzo sferico grigio Valli** è un quarzo monocristallino, tondo, di origine alluvionale, con contenuto di SiO₂ del 99%, durezza secondo la scala Mohs pari a 7, resistente al calore fino a 1730 °C senza precombustione, resistente al freddo fino a -180 °C e alle pressioni fino a 3000 Kg/cm².

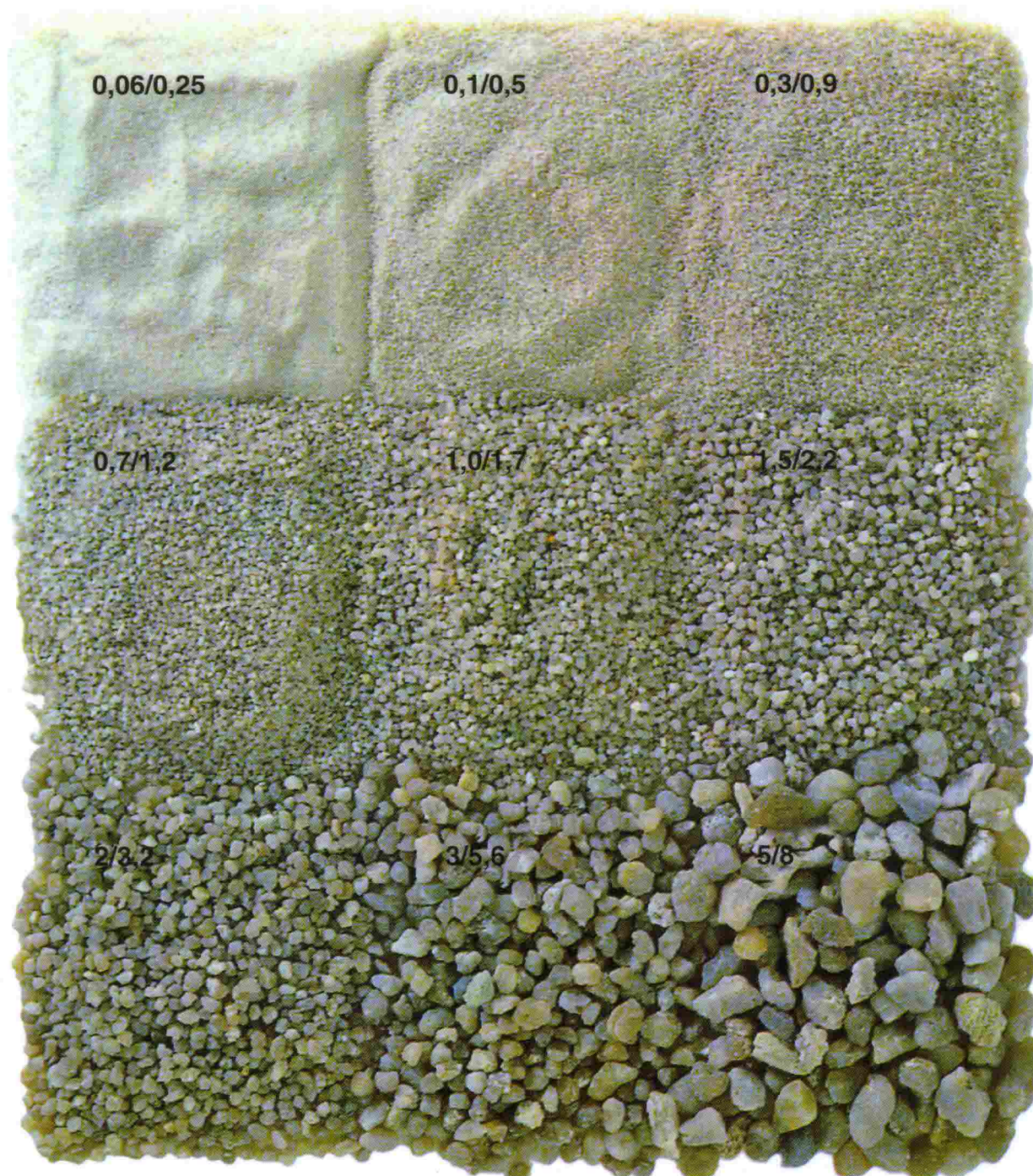
Il **quarzo sferico grigio Valli** viene impiegato nei seguenti settori:

filtri trattamento acque, impianti di potabilizzazione, pavimentazioni, rivestimenti murali, guaine bituminose, malte cementizie, sigillanti, sanitari, sabbiature, abrasivi, refrattari, vetrerie, fonderie, impianti sportivi, piscine, acquari, etc..



Granulometrie

mm	0,06/0,25	0,1/0,5	0,3/0,9	0,7/1,2	1,0/1,7	1,5/2,2	2/3,2	3/5,6	5/8
----	-----------	---------	---------	---------	---------	---------	-------	-------	-----



A richiesta si eseguono campionature. I colori e le granulometrie della presente cartella sono da ritenersi indicativi e quindi non possono essere presi come riferimento assoluto di corrispondenza. Si consiglia, inoltre, di verificare l'idoneità dei singoli prodotti all'impiego cui sono destinati.

QUARZO SFERICO GRIGIO



Caratteristiche fisiche:

Origine:	Alluvionale
Colore:	Grigio chiaro
Struttura del cristallo:	Trigonale
Forma del granello:	Spigoli arrotondati
Durezza (secondo scala Mohs):	7
Densità reale:	2,65 ton/m ³
Densità apparente:	1,5 ton/m ³
Contenuto di feldspato:	1 - 8%
Contenuto di caolino:	1,2 - 2%

Analisi chimiche:

Granulometrie									
elementi	0.06/0.25	0.1/0.5	0.3/0.9	0.7/1.2	1.0/1.7	1.5/2.2	2/3.2	3/5.6	5/8
SiO ₂	99.8 %	96.2 %	98.5 %	98.8 %	99 %	99.1 %	99.2 %	99.2 %	99.2 %
Al ₂ O ₃	0.05 %	1.96 %	0.85 %	0.68 %	0.55 %	0.46 %	0.48 %	0.45 %	0.47 %
Fe ₂ O ₃	0.015 %	0.04 %	0.03 %	0.03 %	0.03 %	0.03 %	0.03 %	0.03 %	0.03 %
TiO ₂		0.12 %	0.09 %	0.05 %	0.05 %	0.04 %	0.04 %	0.04 %	0.04 %
CaO+MgO	tracce	0.03 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %
Na ₂ O+K ₂ O	tracce	1.35 %	0.28 %	0.18 %	0.17 %	0.08 %	0.08 %	0.08 %	0.08 %
Perdita al fuoco	0.15 %	0.22 %	0.18 %	0.16 %	0.15 %	0.12 %	0.12 %	0.12 %	0.12 %

Analisi granulometriche:

Tecnica setacciatura: - Luce in mm
- % trattenuto in peso

0,06 / 0,25 mm		0,1 / 0,5 mm		0,3 / 0,9 mm	
+ 0.297	mm 4 %	+ 0.5	mm 9 %	+ 0.9	mm 4 %
+ 0.210	mm 41 %	+ 0.315	mm 47 %	+ 0.5	mm 80 %
+ 0.149	mm 47 %	+ 0.1	mm 42 %	+ 0.315	mm 13 %
+ 0.105	mm 6 %	- 0.1	mm 2 %	- 0.315	mm 3 %
- 0.105	mm 2 %				
0,7 / 1,2 mm		1 / 1,7 mm		1,5 / 2,2 mm	
+ 1.25	mm 5 %	+ 1.8	mm 4 %	+ 2.24	mm 6 %
+ 1	mm 49 %	+ 1.5	mm 11 %	+ 2	mm 21 %
+ 0.71	mm 39 %	+ 1	mm 79 %	+ 1.5	mm 64 %
- 0.71	mm 7 %	- 1	mm 6 %	- 1.5	mm 9 %
2 / 3,2 mm		3 / 5,6 mm		5 / 8 mm	
+ 3.15	mm 7 %	+ 5.6	mm 7 %	+ 8	mm 9 %
+ 2.5	mm 53 %	+ 4	mm 40 %	+ 6.3	mm 48 %
+ 2	mm 32 %	+ 3.15	mm 45 %	+ 5	mm 37 %
- 2	mm 8 %	- 3.15	mm 8 %	- 5	mm 6 %

Tutte le indicazioni riportate sono state elaborate nel nostro laboratorio e rappresentano valori di media.

Valli
Granulati

I 24060 ZANDOBBIO (BG) - Via Selva, 20

Tel. +39-035940249 - Telefax +39-035943256 - Http: //www.valligranulati.it