

QUARZO SFERICO GIALLO



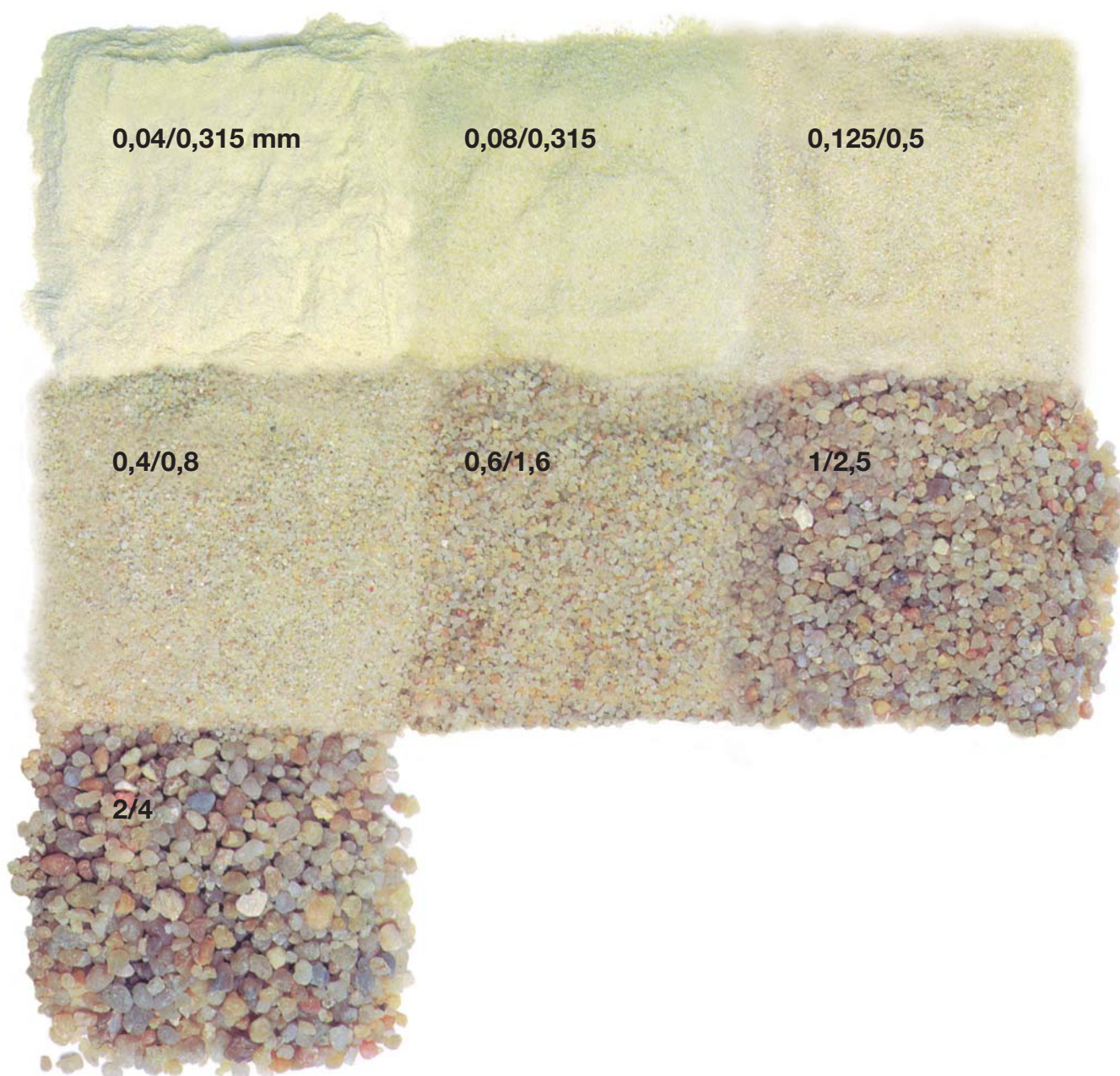
Il **quarzo sferico giallo Valli** è un quarzo monocristallino, tondo, di origine alluvionale, con contenuto di SiO_2 del 99%, durezza secondo la scala Mohs pari a 7, resistente al calore fino a 1700°C senza precombustione, resistente al freddo fino a -180°C e alle pressioni fino a 3000 Kg/cm^2 .

Il **quarzo sferico giallo 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	0,04/0,315	0,08/0,315	0,125/0,5	0,4/0,8	0,6/1,6	1/2,5	2/4
----	------------	------------	-----------	---------	---------	-------	-----



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 GIALLO



Caratteristiche fisiche:

Origine:	Alluvionale
Colore:	Giallo
Struttura del cristallo:	Trigonale
Forma del granello:	Spigoli arrotondati
Massa volume reale:	2.7 ton/m ³
Massa volume apparente:	1.48 ton/m ³
Durezza (secondo scala Mohs):	7
Punto di fusione:	1700°

Analisi chimiche:

Granulometrie							
elementi	0,04/0,315	0,08/0,315	0,125/0,5	0,4/0,8	0,6/1,6	1/2,5	2/4
SiO ₂	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
Al ₂ O ₃	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Fe ₂ O ₃	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Na ₂ O+K ₂ O	<0,15 %	<0,15 %	<0,15 %	<0,15 %	<0,15 %	<0,15 %	<0,15 %
CaO+MgO	<0,15 %	<0,15 %	<0,15 %	<0,15 %	<0,15 %	<0,15 %	<0,15 %
Perdita al fuoco a 800 °C	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %

Analisi granulometriche:

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

0,04 / 0,315 mm		
+ 0.315	mm	0,1 %
+ 0.25	mm	1,1 %
+ 0.20	mm	3,1 %
+ 0.16	mm	15,3 %
+ 0.125	mm	24,8 %
+ 0.1	mm	16,1 %
+ 0.08	mm	22,3 %
+ 0.063	mm	9,6 %
+ 0.05	mm	6 %
+ 0.04	mm	1,5 %
- 0.04	mm	0,1 %

0,08 / 0,315 mm		
+ 0.315	mm	1,4 %
+ 0.25	mm	16,8 %
+ 0.2	mm	36,1 %
+ 0.16	mm	30,0 %
+ 0.125	mm	11,5 %
- 0.125	mm	4,3 %

0,125 / 0,5 mm		
+ 0.5	mm	2,1 %
+ 0.4	mm	13,8 %
+ 0.315	mm	46,5 %
+ 0.25	mm	28,5 %
+ 0.2	mm	5,9 %
- 0.2	mm	3,2 %

0,4 / 0,8 mm		
+ 1	mm	0,2 %
+ 0.8	mm	5,9 %
+ 0.63	mm	28,9 %
+ 0.5	mm	37,6 %
+ 0.4	mm	23,5 %
+ 0.315	mm	3,6 %
- 0.315	mm	0,6 %

0,6 / 1,6 mm		
+ 1.6	mm	2,5 %
+ 1.25	mm	13,2 %
+ 1	mm	19,9 %
+ 0.8	mm	36,4 %
+ 0.63	mm	18,1 %
+ 0.5	mm	5,5 %
- 0.5	mm	4,3 %

1 / 2,5 mm		
+ 2.5	mm	0,2 %
+ 2	mm	34,1 %
+ 1.6	mm	53,7 %
+ 1.25	mm	8,7 %
- 1.25	mm	3,4 %

2 / 4 mm		
+ 5	mm	0,4 %
+ 4	mm	8,6 %
+ 3.15	mm	20,5 %
+ 2.5	mm	43,1 %
+ 2	mm	25 %
- 2	mm	2,5 %

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



I 24060 ZANDOBBIO (BG) - Via Selva, 20
Tel. +39-035940249 - Telefax +39-035943256 - [Http: //www.valligranulati.it](http://www.valligranulati.it)