

# QUARZO SFERICO GIALLO

Il **quarzo sferico giallo Valli** è un quarzo monocristallino, tondo, di origine alluvionale, con contenuto di  $\text{SiO}_2$  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<sup>2</sup>.

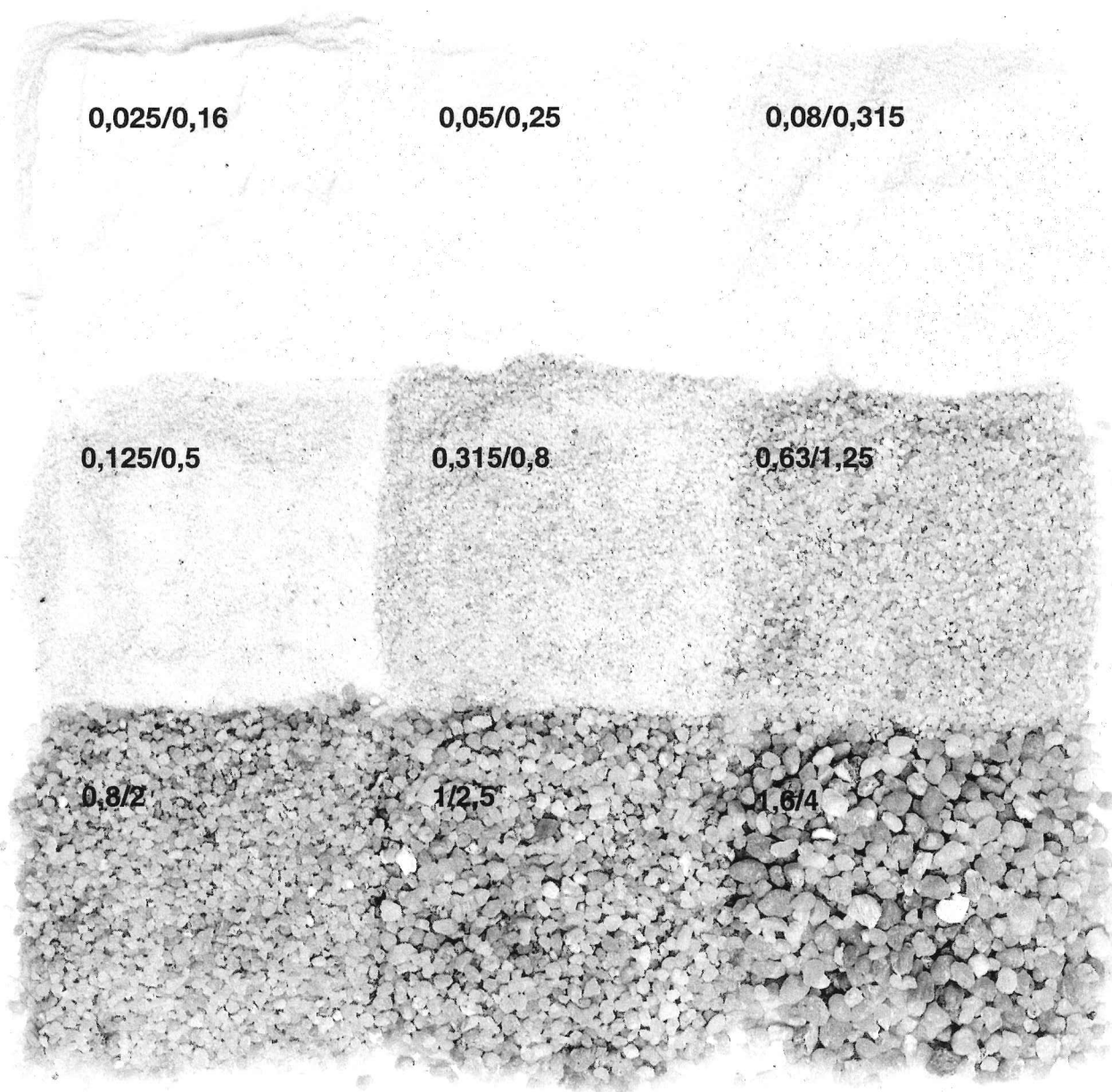
Il **quarzo sferico giallo Valli** viene impiegato nei seguenti settori:

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..



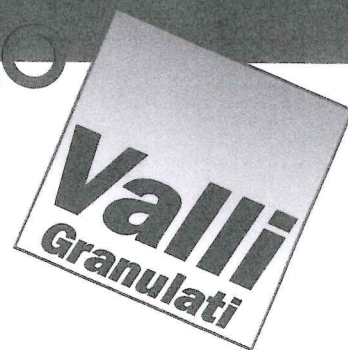
## Granulometrie

mm	0,025/0,16	0,05/0,25	0,08/0,315	0,125/0,5	0,315/0,8	0,63/1,25	0,8/2	1/2,5	1,6/4
----	------------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------	-------	-------	-------



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'ideoneità 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 <sup>3</sup>
Massa volume apparente:	1,48 ton/m <sup>3</sup>
Durezza (secondo scala Mohs):	7
Punto di fusione:	1700°

## Analisi chimiche:

elementi	Granulometrie								
	0,025/0,16	0,05/0,25	0,08/0,315	0,125/0,5	0,315/0,8	0,63/1,25	0,8/2	1/2,5	1,6/4
SiO <sub>2</sub>	98,9 %	99,1 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,4 %	0,3 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,15 %	0,15 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	0,10 %	0,10 %	< 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 %	< 0,15 %	< 0,15 %
Perdita al fuoco a 800 °C	0,3 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %

## Analisi granulometriche:

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

0.025 / 0.16 mm		
+ 0.160	mm	1 %
+ 0.125	mm	4 %
+ 0.100	mm	7 %
+ 0.080	mm	18 %
+ 0.063	mm	30 %
+ 0.050	mm	18 %
+ 0.040	mm	9 %
- 0.040	mm	13 %

0.050 / 0.250 mm		
+ 0.250	mm	3 %
+ 0.200	mm	12 %
+ 0.160	mm	17 %
+ 0.125	mm	27 %
+ 0.100	mm	17 %
+ 0.080	mm	14 %
+ 0.063	mm	8 %
- 0.063	mm	2 %

0.08 / 0.315 mm		
+ 0.25	mm	15 %
+ 0.2	mm	35 %
+ 0.16	mm	25 %
+ 0.125	mm	15 %
+ 0.1	mm	5 %
+ 0.08	mm	5 %

0.125 / 0.5 mm		
+ 0.5	mm	5 %
+ 0.4	mm	15 %
+ 0.315	mm	30 %
+ 0.25	mm	20 %
+ 0.2	mm	15 %
+ 0.16	mm	10 %
+ 0.125	mm	5 %

0.315 / 0.8 mm		
+ 0.8	mm	5 %
+ 0.63	mm	35 %
+ 0.5	mm	35 %
+ 0.4	mm	15 %
+ 0.315	mm	10 %

0.63 / 1.25 mm		
+ 1.25	mm	5 %
+ 1	mm	25 %
+ 0.8	mm	45 %
+ 0.63	mm	15 %
+ 0.5	mm	10 %

0.8 / 2 mm		
+ 1.6	mm	10 %
+ 1.25	mm	55 %
+ 1	mm	20 %
+ 0.8	mm	10 %
+ 0.63	mm	5 %

1 / 2.5 mm		
+ 2	mm	20 %
+ 1.6	mm	40 %
+ 1.25	mm	25 %
+ 1	mm	10 %
+ 0.8	mm	5 %

1.6 / 4 mm		
+ 4	mm	5 %
+ 3.15	mm	25 %
+ 2.5	mm	40 %
+ 2	mm	15 %
+ 1.6	mm	10 %
+ 1.25	mm	5 %

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

**Valli**  
Granulati

I 24060 ZANDOBBIO (BG) - Via Selva, 20/22/24  
Tel. +39-035940249 - Telefax +39-035943256 - Http: //www.valligranulati.it