

## GRENETTE 0/3

### SILICE CRISTOBALITE

*CRISTOBALITE SILICA*

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**  
*PHYSICAL CHARACTERISTICS*

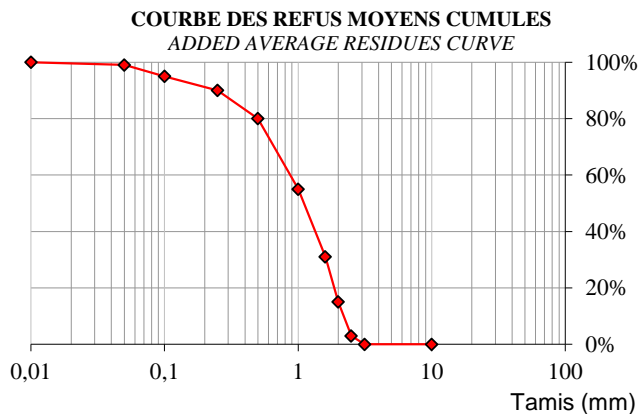
|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Blancheur / Whiteness</b>                  | <b>Y &gt; 88</b>             |
| <b>Poids spécifique / Specific weight</b>     | <b>2,3g / cm<sup>3</sup></b> |
| <b>Densité apparente / Apparent density</b>   | <b>1,1g / cm<sup>3</sup></b> |
| <b>Dureté mohs / Hardness on mohs scale :</b> | <b>7 Mohs</b>                |
| <b>pH /</b>                                   | <b>9 à 9,5</b>               |
| <b>Taux d'humidité / Humidity percentage</b>  | <b>&lt; 0,2 %</b>            |

**ANALYSES CHIMIQUES**  
*CHEMICAL ANALYSIS*

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>SiO<sub>2</sub></b>             | <b>99,20%</b> |
| <b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | <b>0,12%</b>  |
| <b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | <b>0,11%</b>  |
| <b>MgO</b>                         | <b>0,01%</b>  |
| <b>K<sub>2</sub>O</b>              | <b>0,04%</b>  |
| <b>CaO</b>                         | <b>0,24%</b>  |
| <b>Na<sub>2</sub>O</b>             | <b>0,06%</b>  |
| <b>Perte au feu</b>                | <b>0,16%</b>  |

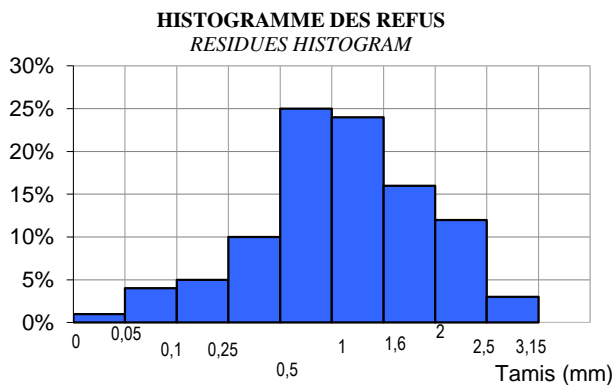
**CONDITIONNEMENT**      *PACKAGING*

|                    |                              |                                      |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Vrac / Bulk</b> | <b>Sacs 25kg / 25kg bags</b> | <b>Big bag de 1T250 : 1T250 bags</b> |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|

**GRANULOMETRIE**      *PARTICLE SIZE*

**Tamissage AFNOR NF ISO P18-560**  
*Sifting AFNOR NF ISO P18-560*

| Tamais Sieve (mm) | Moyenne Average | Mini | Maxi |
|-------------------|-----------------|------|------|
| 0,05              | 99%             | 95%  | 100% |
| 0,1               | 95%             | 90%  | 100% |
| 0,25              | 90%             | 80%  | 95%  |
| 0,5               | 80%             | 70%  | 85%  |
| 1                 | 55%             | 40%  | 60%  |
| 1,6               | 31%             | 20%  | 35%  |
| 2                 | 15%             | 8%   | 20%  |
| 2,5               | 3%              | 0%   | 8%   |
| 3,15              | 0%              | 0%   | 0%   |

% en refus cumulés    % added residues



| Tamais Sieve (mm) | Refus par tamais |
|-------------------|------------------|
| < 0,05            | 1%               |
| 0,05-0,1          | 4%               |
| 0,1-0,25          | 5%               |
| 0,25-0,5          | 10%              |
| 0,5-1             | 25%              |
| 1-1,6             | 24%              |
| 1,6-2             | 16%              |
| 2-2,5             | 12%              |
| 2,5-3,15          | 3%               |
| > 3,15            | 0%               |

Mise à jour : 01/2021  
 Updating : 01/2021

**BP 80040 - Rue Ancel de Caiu 80410 CAYEUX SUR MER**  
**Tél : 03 22 26 61 00 - Fax : 03 22 26 59 24**  
**www.silmer.fr - silmer@gagneraud.fr**  
**R.C. AMIENS 2000B70226 - SIRET 324 950 690 000 10**  
**N° IDENTIFICATION FR 45 324 950 690 - CODE APE 2399 Z**

