

**SILMER****FICHE TECHNIQUE PRODUIT**

TECHNICAL DATA SHEET

**GRENETTE 1/3****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

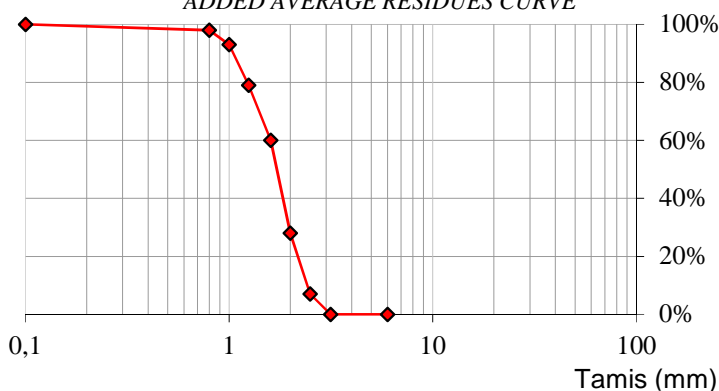
<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>99,20%</b>
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>0,12%</b>
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>0,11%</b>
<b>MgO</b>	<b>0,01%</b>
<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>0,04%</b>
<b>CaO</b>	<b>0,24%</b>
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>0,06%</b>
<b>Perte au feu</b>	<b>0,16%</b>

**CONDITIONNEMENT**

PACKAGING

**Vrac / Bulk****Sacs 25kg / 25kg bags****Big bag de 1T250 : 1T250 bags****GRANULOMETRIE**

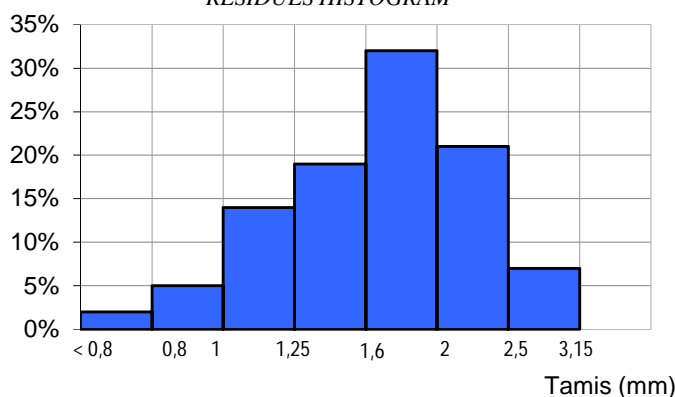
PARTICLE SIZE

**COURBE DES REFUS MOYENS CUMULES**  
ADDED AVERAGE RESIDUES CURVE**Tamissage AFNOR NF ISO P18-560**

Sifting AFNOR NF ISO P18-560

Tamis Sieve (mm)	Moyenne Average	Mini	Maxi
<b>0,8</b>	<b>98%</b>	<b>95%</b>	<b>100%</b>
<b>1</b>	<b>93%</b>	<b>90%</b>	<b>97%</b>
<b>1,25</b>	<b>79%</b>	<b>70%</b>	<b>88%</b>
<b>1,6</b>	<b>60%</b>	<b>53%</b>	<b>68%</b>
<b>2</b>	<b>28%</b>	<b>20%</b>	<b>35%</b>
<b>2,5</b>	<b>7%</b>	<b>3%</b>	<b>13%</b>
<b>3,15</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>

% en refus cumulés % added residues

**HISTOGRAMME DES REFUS**  
RESIDUES HISTOGRAM

Tamis Sieve (mm)	Refus par tamis
<b>0,8-1</b>	<b>5%</b>
<b>1-1,25</b>	<b>14%</b>
<b>1,25-1,6</b>	<b>19%</b>
<b>1,6-2</b>	<b>32%</b>
<b>2-2,5</b>	<b>21%</b>
<b>2,5-3,15</b>	<b>7%</b>
<b>&gt; 3,15</b>	<b>0%</b>

Mise à jour : 01/2022

Updating : 01/2022

BP 80040 - Rue Ancel de Caïeu 80410 CAYEUX SUR MER

Tél : 03 22 26 61 00 - Fax : 03 22 26 59 24

[www.silmer.fr](http://www.silmer.fr) - [silmer@gagneraud.fr](mailto:silmer@gagneraud.fr)

R.C. AMIENS 2000B70226 - SIRET 324 950 690 000 10

N° IDENTIFICATION FR 45 324 950 690 - CODE APE 2399 Z

