

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

TECHNICAL DATA SHEET

**GRENETTE 1/3****SILICE CRISTOBALITE**

CRISTOBALITE SILICA

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**

PHYSICAL CHARACTERISTICS

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

**ANALYSES CHIMIQUES**

CHEMICAL ANALYSIS

SiO <sub>2</sub>	99.20%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.12%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.11%
MgO	0.01%
K <sub>2</sub> O	0.04%
CaO	0.24%
Na <sub>2</sub> O	0.06%
Perte au feu	0.16%

**CONDITIONNEMENT**

PACKAGING

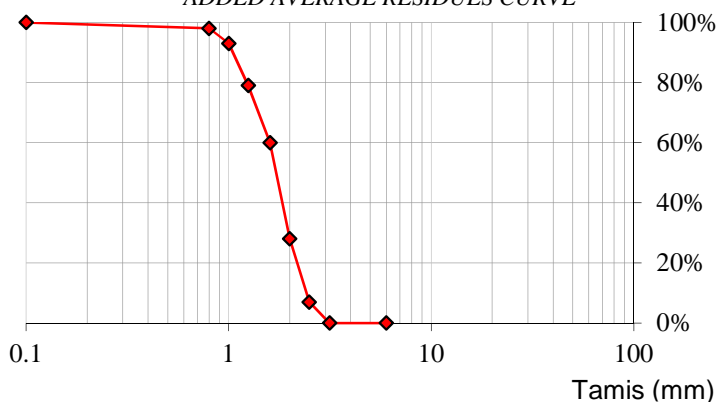
Vrac / Bulk

Sacs 25kg / 25kg bags

Big bag de 1T250 : 1T250 bags

**GRANULOMETRIE**

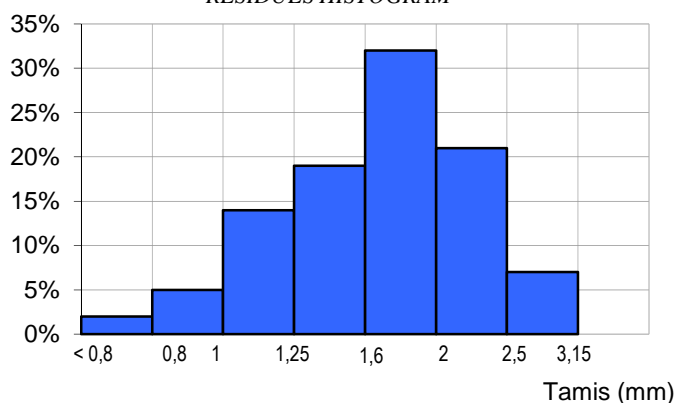
PARTICLE SIZE

**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
0.8	98%	95%	100%
1	93%	90%	97%
1.25	79%	70%	88%
1.6	60%	53%	68%
2	28%	20%	35%
2.5	7%	3%	13%
3.15	0%	0%	0%

% en refus cumulés % added residues

**HISTOGRAMME DES REFUS**  
 RESIDUES HISTOGRAM


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

 Mise à jour : 01/2016  
 Updating : 01/2016

 BP 80040 - Rue Ancel de Caieu 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

 ORGANISATION AVEC  
 SYSTÈME QUALITÉ  
 CERTIFIÉ PAR DNV GL  
 = ISO 9001 =