

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

TECHNICAL DATA SHEET

**GRANUSIL 0/2****SILICE BROYEE CALCINEE**

CALCINED SILICA

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**

PHYSICAL CHARACTERISTICS

**Blancheur / Whiteness** **Y > 65**  
**Poids spécifique / Specific weight** **2,40g / cm<sup>3</sup>**  
**Densité apparente / Apparent density** **1,3g / cm<sup>3</sup>**  
**Dureté mohs / Hardness on mohs scale :** **7 Mohs**  
**pH /** **9 à 9,5**  
**Taux d'humidité / Humidity percentage** **< 4 %**

**ANALYSES CHIMIQUES**

CHEMICAL ANALYSIS

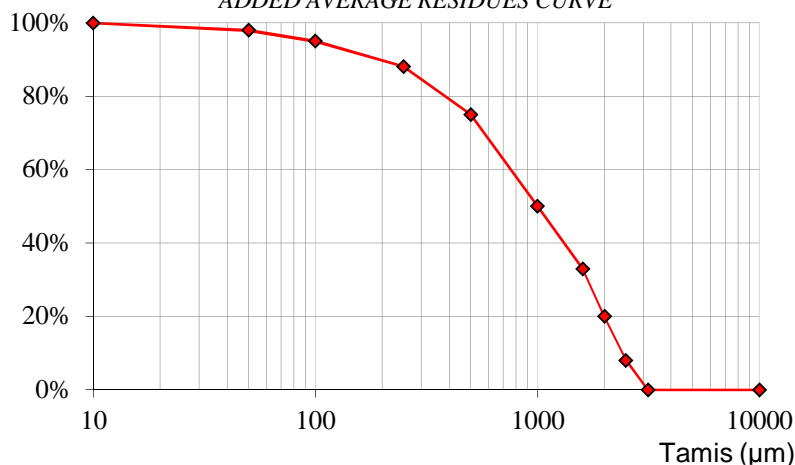
**SiO<sub>2</sub>** **99,20%**  
**Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>** **0,12%**  
**Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>** **0,11%**  
**MgO** **0,01%**  
**K<sub>2</sub>O** **0,04%**  
**CaO** **0,24%**  
**Na<sub>2</sub>O** **0,06%**  
**Perte au feu** **0,16%**

**CONDITIONNEMENT**

PACKAGING

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

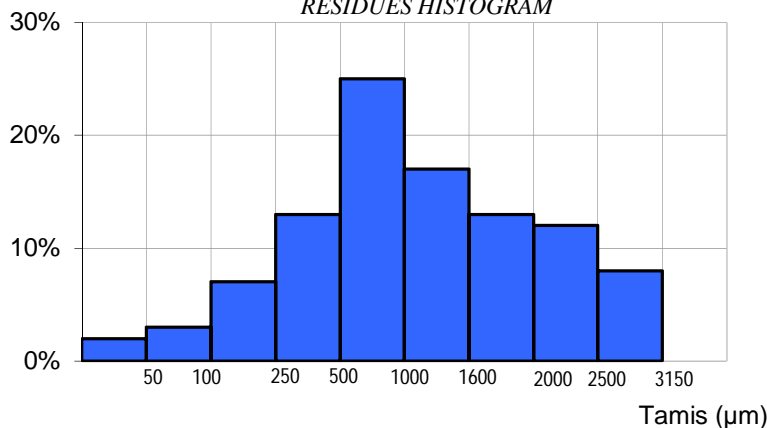
PARTICLE SIZE

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

Sifting AFNOR NF ISO P18-560

Tamis Sieve (µm)	Moyenne Average	Mini	Maxi
50	98%	95%	100%
100	95%	90%	100%
250	88%	80%	95%
500	75%	65%	85%
1000	50%	40%	60%
1600	33%	25%	40%
2000	20%	15%	25%
2500	8%	3%	12%
3150	0%	0%	0%

% en refus cumulés % added residues

**HISTOGRAMME DES REFUS**  
RESIDUES HISTOGRAM

Tamis Sieve (µm)	Refus par tamis
50-100	3%
100-250	7%
250-500	13%
500-1000	25%
1000-1600	17%
1600-2000	13%
2000-2500	12%
2500-3150	8%
> 3150	0%

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

