

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

TECHNICAL DATA SHEET

**MINIGRAIN 4****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

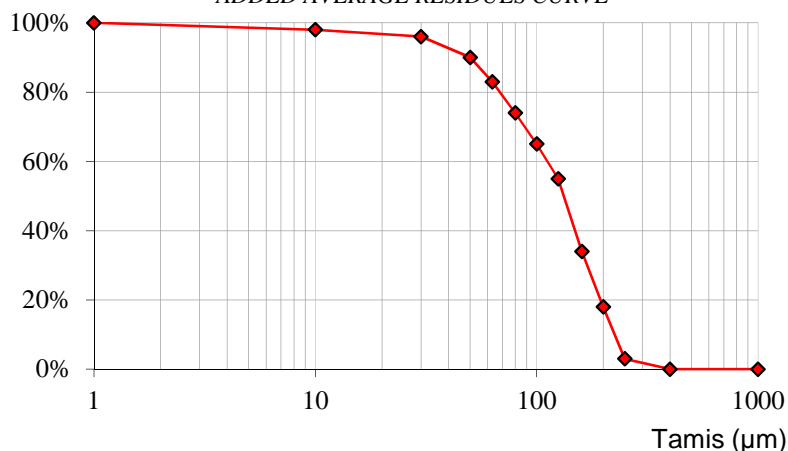
<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>99.20%</b>
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>0.12%</b>
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>0.11%</b>
<b>MgO</b>	<b>0.01%</b>
<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>0.04%</b>
<b>CaO</b>	<b>0.24%</b>
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>0.06%</b>
<b>Perte au feu</b>	<b>0.16%</b>

**CONDITIONNEMENT**

PACKAGING

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

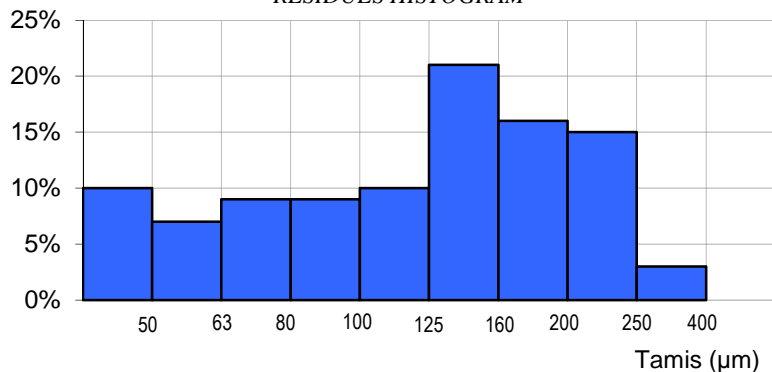
PARTICLE SIZE

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

Sifting AFNOR NF ISO P18-560

Tamis Sieve (µm)	Moyenne Average	Mini	Maxi
50	90%	85%	95%
63	83%	75%	90%
80	74%	65%	82%
100	65%	55%	74%
125	55%	45%	65%
160	34%	25%	43%
200	18%	10%	25%
250	3%	0%	5%
400	0%	0%	0%

% en refus cumulés % added residues

**HISTOGRAMME DES REFUS**  
RESIDUES HISTOGRAM

Tamis Sieve (µm)	Refus par tamis
50-63	7%
63-80	9%
80-100	9%
100-125	10%
125-160	21%
160-200	16%
200-250	15%
250-400	3%
> 400	0%

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

BP 80040 - Rue Ancel de Caëu 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 =