

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

TECHNICAL DATA SHEET

**MINIGRAIN 00****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

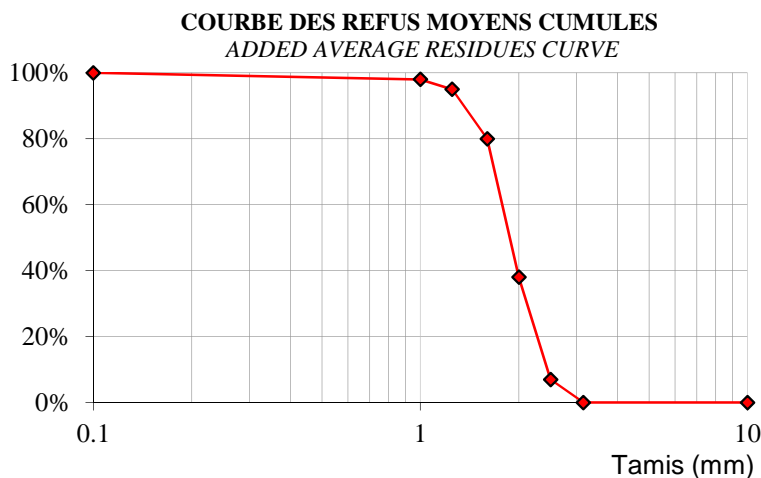
<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>99.20%</b>
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>0.12%</b>
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>0.11%</b>
<b>MgO</b>	<b>0.01%</b>
<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>0.04%</b>
<b>CaO</b>	<b>0.24%</b>
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>0.06%</b>
<b>Perte au feu</b>	<b>0.16%</b>

**CONDITIONNEMENT**

PACKAGING

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

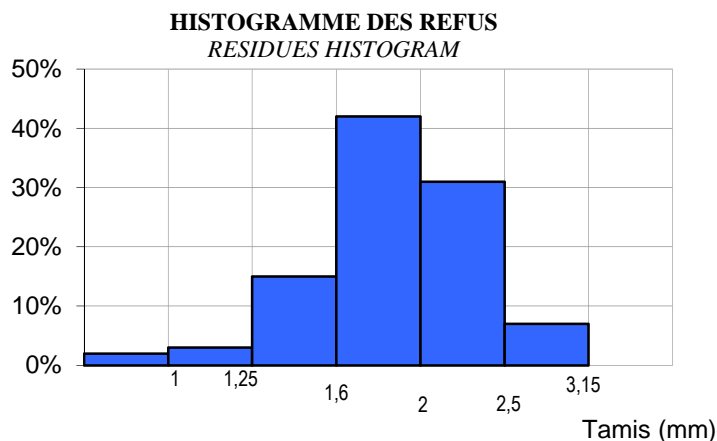
PARTICLE SIZE

**Tamissage AFNOR NF ISO P18-560**

Sifting AFNOR NF ISO P18-560

Tamis Sieve (mm)	Moyenne Average	Mini	Maxi
<b>1</b>	<b>98%</b>	<b>96%</b>	<b>100%</b>
<b>1.25</b>	<b>95%</b>	<b>90%</b>	<b>100%</b>
<b>1.6</b>	<b>80%</b>	<b>70%</b>	<b>90%</b>
<b>2</b>	<b>38%</b>	<b>30%</b>	<b>45%</b>
<b>2.5</b>	<b>7%</b>	<b>3%</b>	<b>10%</b>
<b>3.15</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>

% en refus cumulés % added residues



Tamis Sieve (mm)	Refus par tamis
<b>1 - 1,25</b>	<b>3%</b>
<b>1,25 - 1,6</b>	<b>15%</b>
<b>1,6 - 2</b>	<b>42%</b>
<b>2 - 2,5</b>	<b>31%</b>
<b>2,5 - 3,15</b>	<b>7%</b>
<b>&gt; 3,15</b>	<b>0%</b>

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 - 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 =