

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

TECHNICAL DATA SHEET

**GRANUBLANC 0/2****SILICE BROYEE CALCINEE**

CALCINED SILICA

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**

PHYSICAL CHARACTERISTICS

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Blancheur / Whiteness</b>                  | <b>Y &gt; 65</b>              |
| <b>Poids spécifique / Specific weight</b>     | <b>2,40g / cm<sup>3</sup></b> |
| <b>Densité apparente / Apparent density</b>   | <b>1,3g / 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; 4 %</b>               |

**ANALYSES CHIMIQUES**

CHEMICAL ANALYSIS

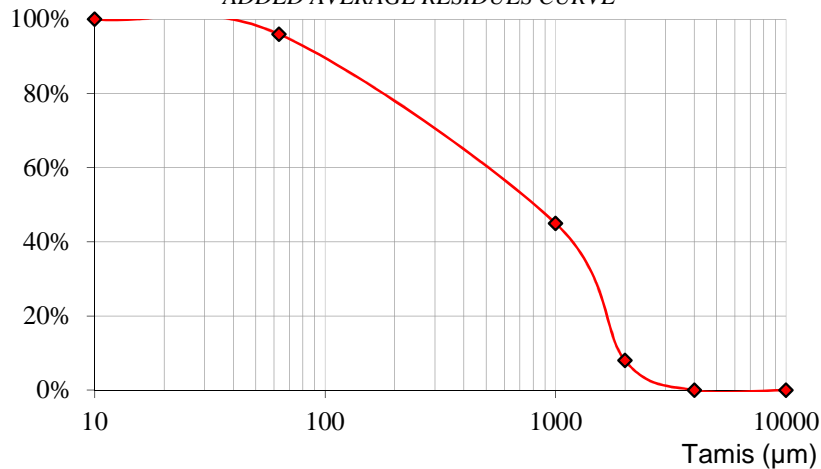
|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>SiO<sub>2</sub></b>             | <b>99.20%</b> |
| <b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | <b>0.12%</b>  |
| <b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | <b>0.11%</b>  |
| <b>MgO</b>                         | <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**

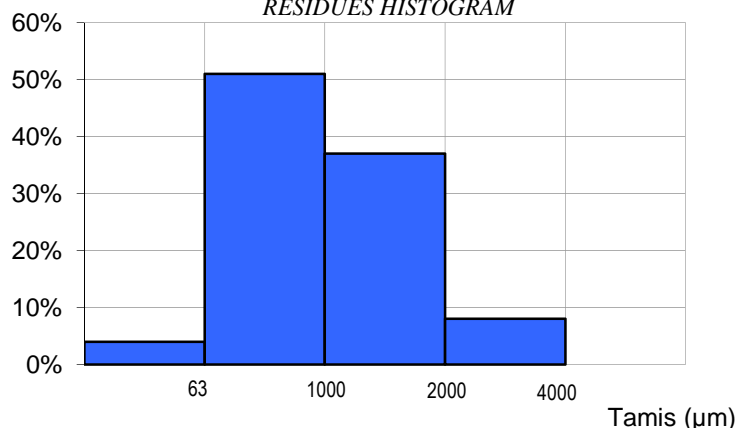
PARTICLE SIZE

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

Sifting AFNOR NF ISO P18-560

| Tamais Sieve (µm) | Moyenne Average | Mini       | Maxi       |
|-------------------|-----------------|------------|------------|
| <b>63</b>         | <b>96%</b>      | <b>93%</b> | <b>99%</b> |
| <b>1000</b>       | <b>45%</b>      | <b>35%</b> | <b>55%</b> |
| <b>2000</b>       | <b>8%</b>       | <b>0%</b>  | <b>15%</b> |
| <b>4000</b>       | <b>0%</b>       | <b>0%</b>  | <b>0%</b>  |

% en refus cumulés % added residues

**HISTOGRAMME DES REFUS**  
RESIDUES HISTOGRAM

| Tamais Sieve (µm) | Refus par tamais |
|-------------------|------------------|
| <b>&lt; 63</b>    | <b>4%</b>        |
| <b>63-1000</b>    | <b>51%</b>       |
| <b>1000-2000</b>  | <b>37%</b>       |
| <b>2000-4000</b>  | <b>8%</b>        |
| <b>&gt; 4000</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 =