

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Date d'émission 01/07/2024
Fin de validité 31/12/2024

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE WITTELSHEIM** Granulat **883-2 - Gravier 12.5/20 Concass**
1-3 Route du Wahlweg - 68310 - WITTELSHEIM

Nature pétrographique **Siliceux** Elaboration **Naturel - Concassé**

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **12.5 20** Norme **NF P 18545-7 : D III _ Ang 2 (01/07/2024)**

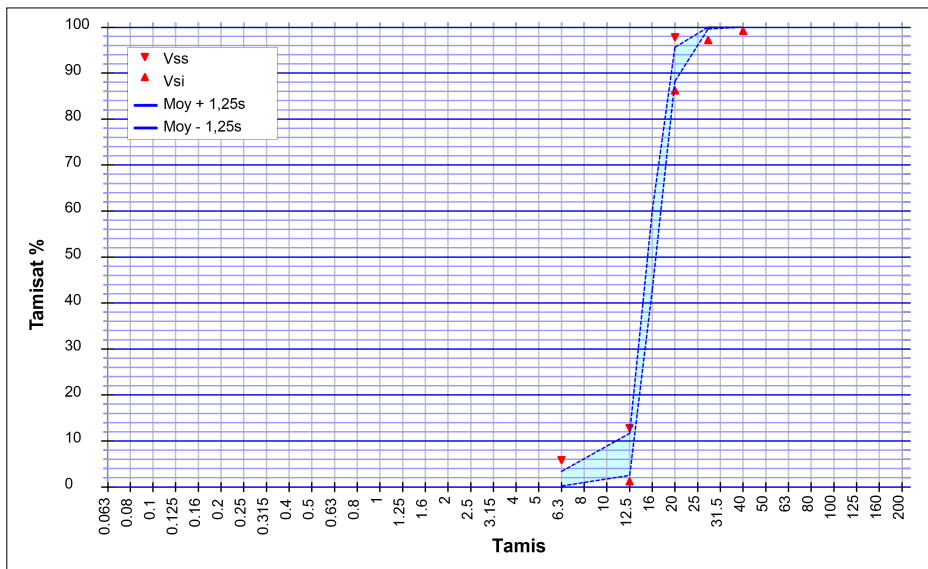
| | d/2 6.3 | d 12.5 | 16 | D 20 | 1.4 D 28 | 2 D 40 | f (%) | Fl (%) | Cc (%) | Ctc (%) | Ctr (%) |
|---------|------------|-----------|----|---------|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Vss + u | 6 | 17 | | 100 | | | 2.6 | 29 | | | 10 |
| Vss | 5 | 12 | | 97 | | | 2 | 25 | | | 3 |
| Vsi | | 2 | | 87 | 98 | 100 | | | 90 | | |
| Vsi - u | | | | 82 | 97 | 100 | | | 83 | | |
| sf Max | | 3 | | 3 | | | | | | | |

Partie informative

Résultat des essais de fabrication : du 01/01/2024 au 30/06/2024

Résultat des autres essais : du 01/07/2022 au 30/06/2024

| | d/2 6.3 | d 12.5 | 16 | D 20 | 1.4 D 28 | 2 D 40 | f (%) | Fl (%) | Cc (%) | Ctc (%) | Ctr (%) |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Nbr. val | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Maxi | 5.0 | 13.0 | 65.0 | 98.0 | 100.0 | 100.0 | 1.2 | 9 | 96 | 76 | 2 |
| XF + 1.25 sf | 3.4 | 11.7 | 60.1 | 95.6 | 100.0 | 100.0 | 1.0 | 10 | 97 | 80 | 2 |
| XF | 1.8 | 7.1 | 51.5 | 91.9 | 99.9 | 100.0 | 0.7 | 8 | 94 | 43 | 1 |
| XF - 1.25 sf | 0.2 | 2.5 | 42.9 | 88.2 | 99.6 | 100.0 | 0.4 | 6 | 91 | 6 | -0 |
| Mini | 0.0 | 2.0 | 41.0 | 86.0 | 99.0 | 100.0 | 0.3 | 6 | 91 | 6 | 0 |
| sf | 1.29 | 3.70 | 6.85 | 2.93 | 0.24 | 0.00 | 0.26 | 1.41 | 2.65 | 29.56 | 1.15 |



Essai(s) complémentaire(s)

| | | |
|---------------------------------------------|------------|------------------------|
| Coefficient d'absorption d'eau | | |
| WA24 | 30/06/2024 | 1.7 % |
| Gel-dégel - Perte de masse | | |
| F | 30/08/2023 | 1.1 % |
| Los Angeles (Résistance à la fragmentation) | | |
| LA | 30/08/2023 | 20 |
| Masse volumique réelle séchée à l'étuve | | |
| Prd | 30/06/2024 | 2.60 Mg/m ³ |
| Micro Deval | | |
| MDE | 30/08/2023 | 27 |
| Teneur en chlorures solubles dans l'eau | | |
| Cl | 09/08/2022 | 0.001 % |
| Teneur en soufre total | | |
| S | 09/08/2022 | 0.040 % |
| Teneur en sulfates solubles dans l'acide | | |
| AS | 30/08/2023 | < 0,001 % |
| Valeur de bleu sur le 0/0,125 mm | | |
| MBf | 05/02/2024 | 2.5 g/Kg |



Laboratoire
150 Rue de Pfastatt
68260 KINGERSHEIM

SOMBART Guillaume
Responsable de la Maitrise de la Production

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "SOMBART", is located below the printed name.