

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE WITTELSHEIM** Granulat **444/2 - Gravier 14/20 Roulé**  
1-3 Route du Wahlweg - 68310 - WITTELSHEIM

Nature pétrographique **Siliceux** Elaboration **Naturel**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **14 20** Norme **NF P 18545-10 : A sauf D et F D (01/07/24)**

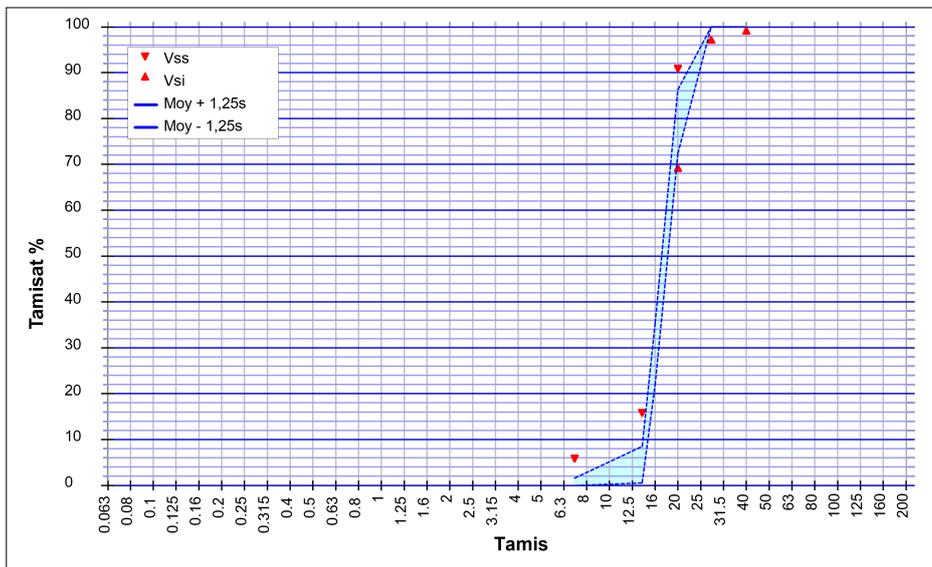
	d/2 7.1	d 14	16	D 20	1.4 D 28	2 D 40	f (%)	FI (%)
Vss + u	6	20		95			4.3	24
Vss	5	15		90			4	20
Vsi				70	98	100		
Vsi - u				65	97	100		
sf Max		4.5		6.1				

### 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 7.1	d 14	16	D 20	1.4 D 28	2 D 40	f (%)	FI (%)
Nbr. val	20	20	20	20	20	20	20	6
Maxi	3.0	13.0	38.0	91.0	100.0	100.0	1.0	14
XF + 1.25 sf	1.6	8.5	35.4	86.3	100.0	100.0	0.6	15
XF	<b>0.7</b>	<b>4.5</b>	<b>28.6</b>	<b>79.3</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>0.3</b>	<b>13</b>
XF - 1.25 sf	0.0	0.5	21.9	72.3	100.0	100.0	0.0	11
Mini	0.0	1.0	16.0	67.0	100.0	100.0	0.0	10
sf	0.75	3.22	5.40	5.60	0.00	0.00	0.22	1.61



### Essai(s) complémentaire(s)

Coefficient d'absorption d'eau		
WA24	30/06/2024	2.5 %
Gel-dégel - Perte de masse		
F	30/08/2023	6.3 %
Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	30/08/2023	29
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2024	2.54 Mg/m <sup>3</sup>
Micro Deval		
MDE	30/08/2023	41
Teneur en soufre total		
S	30/08/2023	0.100 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	09/08/2022	< 0,001 %
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	09/08/2022	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 be "SOMBART Guillaume".