

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE WITTELSHEIM** Granulat **552/2 - Mélange 0/4 Roulé (6/5)**  
1-3 Route du Wahlweg - 68310 - WITTELSHEIM

Nature pétrographique **Silico-Calcaire** Elaboration **Naturel**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **0 4** Norme **NF P 18545-10 : A \_ Cat 1 (01/07/24)**

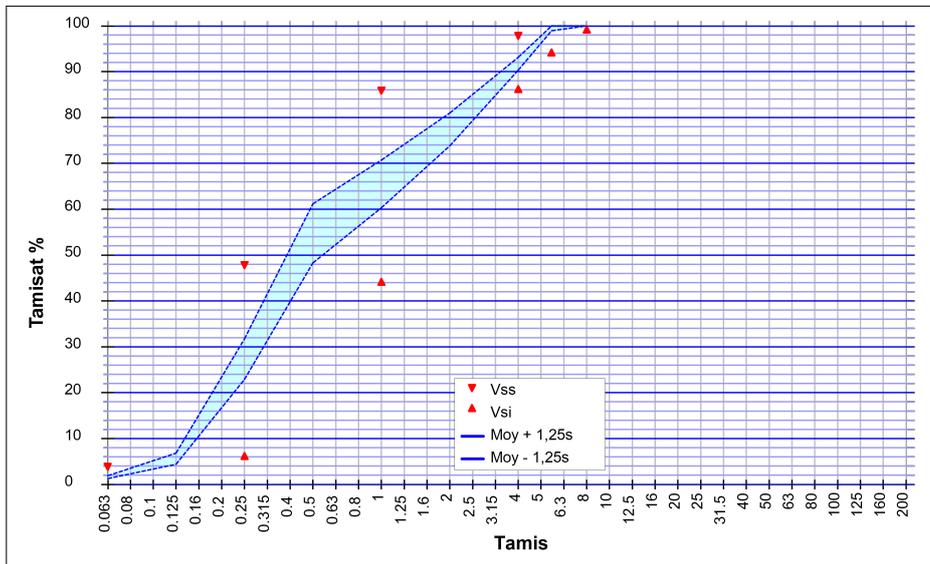
	0.063	0.125	0.25	0.5	1	D/2 2	D 4	1.4 D 5.6	2 D 8	FM
Vss + u	4		51		89		99			3.25
Vss	3		47		85		97			3.1
Vsi			7		45		87	95	100	2.5
Vsi - u			3		41		85	94	100	2.35
sf Max			12.1		12.1		3			0.18

### 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

	0.063	0.125	0.25	0.5	1	D/2 2	D 4	1.4 D 5.6	2 D 8	FM
Nbr. val	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Maxi	2.1	8.0	34.0	63.0	72.0	82.0	93.0	100.0	100.0	3.10
XF + 1.25 sf	1.9	6.8	31.7	61.2	70.7	81.0	93.1	100.0	100.0	2.97
XF	<b>1.6</b>	<b>5.6</b>	<b>27.3</b>	<b>54.7</b>	<b>65.5</b>	<b>77.4</b>	<b>91.7</b>	<b>99.5</b>	<b>100.0</b>	<b>2.78</b>
XF - 1.25 sf	1.3	4.4	22.9	48.3	60.3	73.8	90.3	98.9	100.0	2.59
Mini	1.2	4.0	21.0	45.0	56.0	70.0	90.0	99.0	100.0	2.52
sf	0.26	0.98	3.54	5.16	4.16	2.86	1.09	0.51	0.00	0.15



#### Essai(s) complémentaire(s)

Bilan des Alcalins		
Na2O eq	30/08/2023	0.0070
Impuretés prohibées		
ImP	30/08/2023	Néant
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	30/08/2023	< 0,001 %
Teneur en matières humiques		
Mh	30/08/2023	0
Teneur en soufre total		
S	30/08/2023	< 0,04 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	30/08/2023	0.030 %
Teneur en carbonate		
CaCO3	12/08/2022	17.2 %
Coefficient d'absorption d'eau avec fines (sables)		
Ab	30/06/2024	1.3 %
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2024	2.61 Mg/m <sup>3</sup>

SOMBART Guillaume  
Responsable de la Maitrise de la Production

