

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Date d'émission 01/01/2025  
Fin de validité 30/06/2025

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE WITTELSHEIM** Granulat **552/2 - Mélange 0/4 Roulé (6/5)**  
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 (01/01/25)**

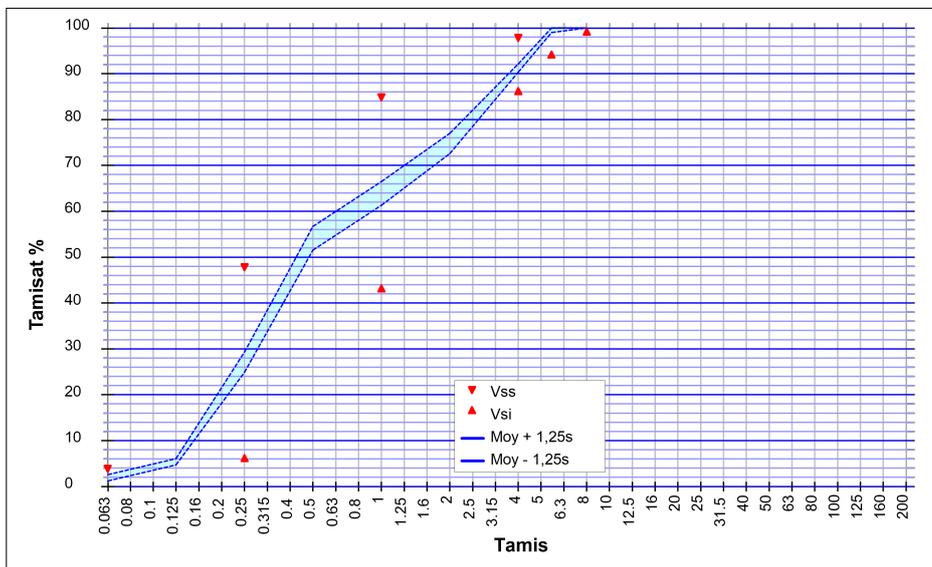
	0.063	0.125	0.25	0.5	1	D/2 2	D 4	1.4 D 5.6	2 D 8	FM
Vss + u	4		51		88		99			3.25
Vss	3		47		84		97			3.1
Vsi			7		44		87	95	100	2.5
Vsi - u			3		40		85	94	100	2.35
sf Max			12.1		12.1		3			0.18

### Partie informative

Résultat des essais de fabrication : du 01/07/2024 au 31/12/2024

Résultat des autres essais : du 01/01/2023 au 31/12/2024

	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Maxi	4.0	6.0	32.0	60.0	69.0	79.0	92.0	100.0	100.0	2.96
XF + 1.25 sf	2.6	6.1	29.3	56.7	66.5	77.0	92.1	100.0	100.0	2.93
XF	<b>1.9</b>	<b>5.4</b>	<b>27.1</b>	<b>54.1</b>	<b>63.9</b>	<b>74.8</b>	<b>91.2</b>	<b>99.6</b>	<b>100.0</b>	<b>2.83</b>
XF - 1.25 sf	1.2	4.7	24.9	51.5	61.3	72.6	90.3	99.0	100.0	2.73
Mini	1.5	4.0	25.0	51.0	61.0	72.0	90.0	99.0	100.0	2.62
sf	0.55	0.57	1.78	2.11	2.06	1.72	0.72	0.50	0.00	0.08



#### Essai(s) complémentaire(s)

Bilan des Alcalins		
Na2O eq	13/08/2024	0.0046 %
Impuretés prohibées		
ImP	30/08/2023	Néant
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	13/08/2024	< 0,001 %
Teneur en matières humiques		
Mh	30/08/2023	0
Teneur en soufre total		
S	13/08/2024	0.005 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	13/08/2024	0.059 %
Teneur en carbonate		
CaCO3	13/08/2024	16.2 %
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/m³

SOMBART Guillaume  
Responsable de la Maitrise de la Production

