

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Date d'émission 01/01/2026  
Fin de validité 30/06/2026

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE WITTELSHEIM**

Granulat **222/2 - Sable 0/4 Roulé**

Nature pétrographique **Siliceux**

Elaboration **Naturel**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **0 4** Norme **NF P 18545-10 : A \_ Cat 1 (01/01/26)**

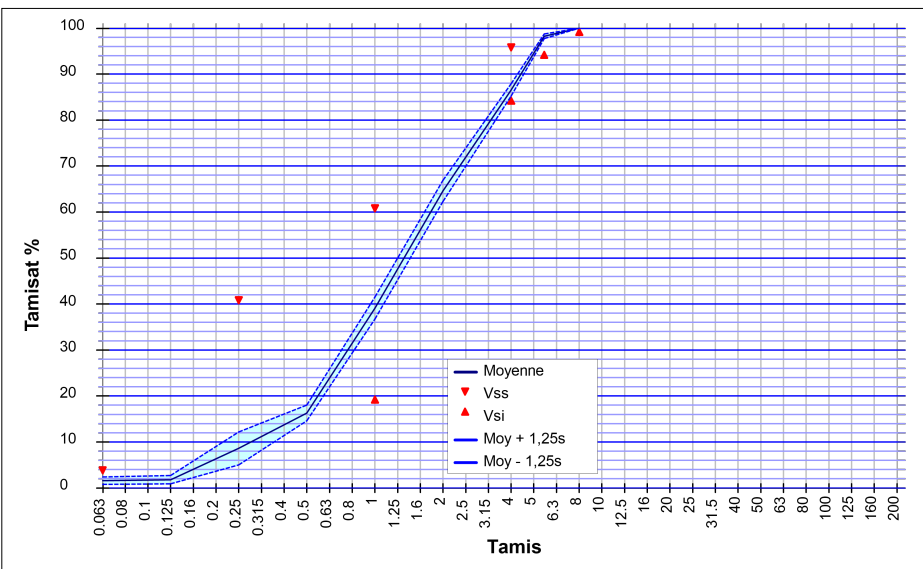
	0.063	0.125	0.25	0.5	1	D/2 2	D 4	1.4 D 5.6	2 D 8	FM
Vss + u	4		41		64		97			4.15
Vss	3		40		60		95			4
Vsi					20		85	95	100	3.4
Vsi - u					16		83	94	100	3.25
sf Max			12.1		12.1		3			0.18

### Partie informative

Résultat des essais de fabrication : du 01/07/2025 au 31/12/2025

Résultat des autres essais : du 01/01/2024 au 31/12/2025

	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	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Maxi	2.9	3.0	13.0	19.0	43.0	69.0	89.0	99.0	100.0	3.92
XF + 1.25 sf	2.4	2.7	12.2	18.0	41.5	66.9	87.9	98.7	100.0	3.91
XF	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>8.6</b>	<b>16.3</b>	<b>39.1</b>	<b>64.6</b>	<b>86.5</b>	<b>98.2</b>	<b>100.0</b>	<b>3.83</b>
XF - 1.25 sf	0.8	0.9	5.0	14.6	36.7	62.3	85.2	97.7	100.0	3.76
Mini	0.7	1.0	3.0	14.0	36.0	61.0	85.0	98.0	100.0	3.71
sf	0.62	0.75	2.85	1.35	1.93	1.86	1.08	0.40	0.00	0.06



#### Essai(s) complémentaire(s)

Na2O eq	13/08/2024	0.0056 %
ImP	24/09/2025	Néant
Cl	13/08/2024	< 0,001 %
Mh	24/09/2025	0
S	13/08/2024	0.002 %
AS	13/08/2024	0.057 %
CaCO3	13/08/2024	0.4 %
Ab	30/06/2025	2.5 %
Prd	30/06/2025	2.55 Mg/m³
Alcali réaction	30/06/2025	NQ

Coefficient d'uniformité =  $D_{60} / D_{10} = 1.75 / 0.29 = 6.0$   
Conforme au DTU 64.1 sur les spécifications des sables pour l'ANC

SOMBART Guillaume  
Responsable de la Maitrise de la Production

