

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production	MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM	Granulat	553/3 - Sable 0/4 Reconstitué
Nature pétrographique	Silico-Calcaire	Elaboration	Naturel

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **0 4** Norme **NF P 18-545 Art 10 : A _ Cat 3 (01/07/24)**

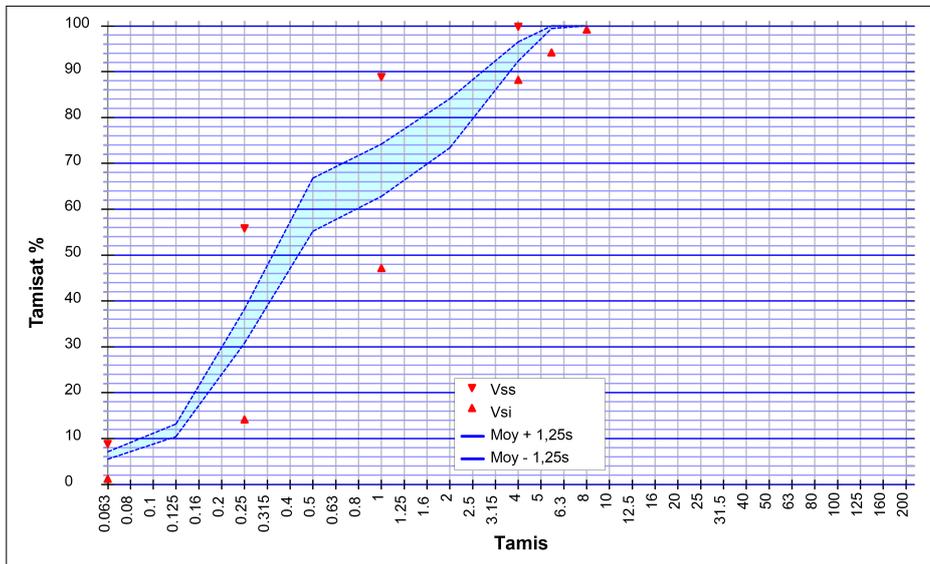
	0.063	0.125	0.25	0.5	1	D/2 2	D 4	1.4 D 5.6	2 D 8	FM	SE(10) (%)
Vss + u	10		59		91		100			3	
Vss	8		55		88		99			2.85	
Vsi	2		15		48		89	95	100	2.25	65
Vsi - u			11		45		87	94	100	2.1	60
sf Max			12.1		12.1		3			0.18	

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	SE(10) (%)
Nbr. val	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Maxi	8.0	15.0	41.0	67.0	75.0	84.0	97.0	100.0	100.0	2.87	77
XF + 1.25 sf	7.1	13.2	38.2	66.8	74.2	84.1	96.5	100.0	100.0	2.72	75
XF	6.3	11.8	34.5	61.0	68.5	78.7	94.4	99.9	100.0	2.51	72
XF - 1.25 sf	5.5	10.4	30.8	55.2	62.8	73.4	92.3	99.4	100.0	2.30	69
Mini	5.2	10.0	30.0	52.0	59.0	69.0	91.0	99.0	100.0	2.28	67
sf	0.63	1.14	2.96	4.64	4.58	4.28	1.65	0.37	0.00	0.17	2.65



Essai(s) complémentaire(s)

Bilan des Alcalins		
Na2O eq	12/08/2022	0.0080
Friabilité des sables		
Fs	29/08/2023	23 %
Impuretés prohibées		
ImP	29/08/2023	Néant
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	12/08/2022	< 0,001 %
Teneur en matières humiques		
Mh	29/08/2023	0
Teneur en soufre total		
S	12/08/2022	0.030 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	12/08/2022	< 0,001 %
Teneur en carbonate		
CaCO3	12/08/2022	22.8 %
Coefficient d'absorption d'eau avec fines (sables)		
Ab	30/06/2024	1.2 %
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2024	2.64 Mg/m³



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".