

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production	MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM	Granulat	444/3 - Gravier 16/22.4 Roulé
Nature pétrographique	Silico-Calcaire	Elaboration	Naturel

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **16 22.4** Norme **NF P 18-545 Art 10 : A (01/07/24)**

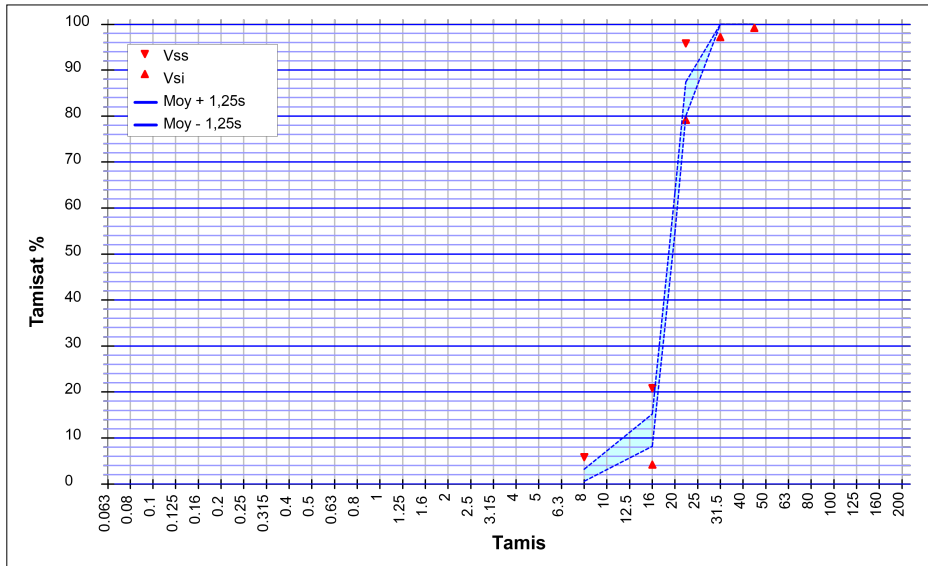
	d/2 8	d 16	20	D 22.4	1.4 D 31.5	2 D 45	f (%)	FI (%)
Vss + u	6	25		100			1.8	24
Vss	5	20		95			1.5	20
Vsi		5		80	98	100		
Vsi - u				75	97	100		
sf Max		4.55		4.55				

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 8	d 16	20	D 22.4	1.4 D 31.5	2 D 45	f (%)	FI (%)
Nbr. val	31	31	31	31	31	31	31	6
Maxi	5.0	16.0	67.0	89.0	100.0	100.0	1.0	17
XF + 1.25 sf	3.2	15.2	63.3	87.4	100.0	100.0	0.9	18
XF	1.9	11.7	58.9	83.7	100.0	100.0	0.6	15
XF - 1.25 sf	0.6	8.2	54.5	80.0	100.0	100.0	0.3	12
Mini	0.0	5.0	50.0	80.0	100.0	100.0	0.1	11
sf	1.06	2.80	3.51	2.97	0.00	0.00	0.22	2.41



Essai(s) complémentaire(s)

Micro Deval		
MDE	28/08/2023	14
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	12/08/2022	< 0,001 %
Bilan des Alcalins		
Na2O eq	12/08/2022	0.0007
Gel-dégel - Perte de masse		
F	28/08/2023	0.4 %
Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	28/08/2023	18
Teneur en soufre total		
S	12/08/2022	0.020 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	12/08/2022	< 0,001 %
Teneur en carbonate		
CaCO3	12/08/2022	35.0 %
Coefficient d'absorption d'eau		
WA24	30/06/2024	1.5 %
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2024	2.59 Mg/m ³



Laboratoire
150 Rue de Pfastatt
68260 KINGERSHEIM

SOMBART Guillaume
Responsable de la Maitrise de la Production

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "SOMBART", is located below the printed name.