

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM** Granulat **441/3 - Gravier 4/10 Roulé**
Nature pétrographique **Silico-Calcaire** Elaboration **Naturel**

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

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

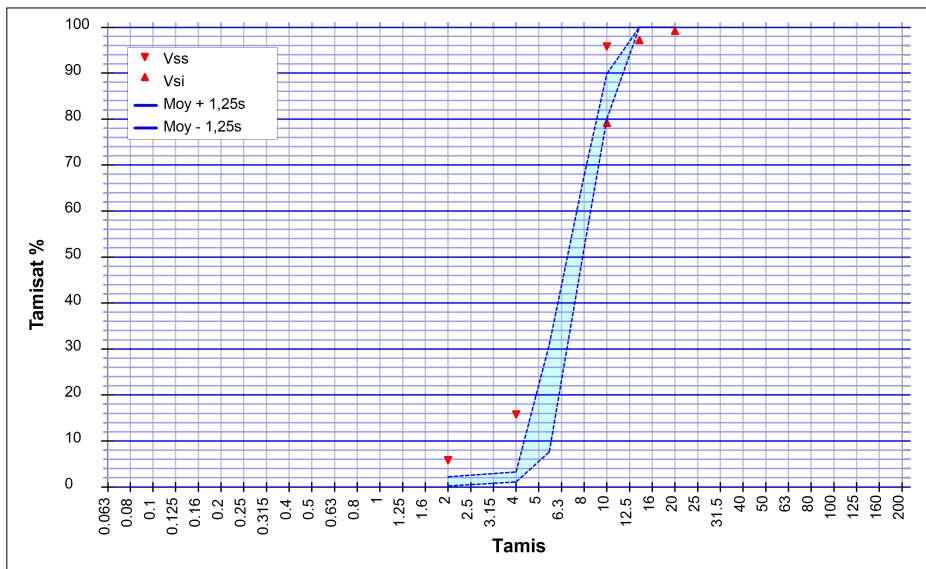
	d/2 2	d 4	5.6	8	D 10	1.4 D 14	2 D 20	f (%)	FI (%)
Vss + u	6	20			100			1.8	24
Vss	5	15			95			1.5	20
Vsi					80	98	100		
Vsi - u					75	97	100		
sf Max		4.55			4.55				

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 2	d 4	5.6	8	D 10	1.4 D 14	2 D 20	f (%)	FI (%)
Nbr. val	27	27	27	27	27	27	27	27	6
Maxi	4.0	5.0	55.0	79.6	95.0	100.0	100.0	0.8	14
XF + 1.25 sf	2.2	3.3	31.0	67.8	89.8	100.0	100.0	0.7	14
XF	1.2	2.2	19.3	59.9	84.9	100.0	100.0	0.5	13
XF - 1.25 sf	0.2	1.1	7.6	52.0	80.0	100.0	100.0	0.3	12
Mini	0.0	1.0	7.0	51.9	79.0	100.0	100.0	0.2	12
sf	0.80	0.91	9.33	6.33	3.89	0.00	0.00	0.15	0.77



Essai(s) complémentaire(s)

Bilan des Alcalins		
Na2O eq	12/08/2022	0.0017
Gel-dégel - Perte de masse		
F	28/08/2023	0.4 %
Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	28/08/2023	18
Micro Deval		
MDE	28/08/2023	14
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	12/08/2022	< 0,001 %
Teneur en soufre total		
S	12/08/2022	0.020 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	12/08/2022	< 0,001 %
Coefficient de polissage accéléré		
PSV	28/08/2023	54
Teneur en carbonate		
CaCO3	12/08/2022	35.0 %
Coefficient d'absorption d'eau		
WA24	30/06/2024	1.6 %
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2024	2.60 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 be "SOMBART Guillaume".