

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM** Granulat **880/3 - Gravier 2/5.6 Barmack**  
Nature pétrographique **Silico-Calcaire** Elaboration **Naturel**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **2 5.6** Norme **NF P 18545 Art 10 : A sauf D D (01/07/24)**

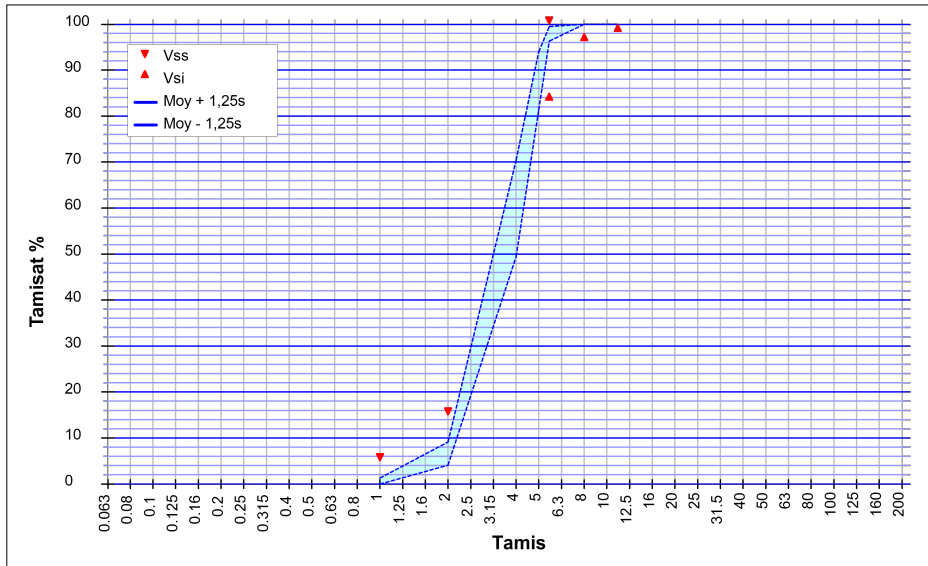
	d/2 1	d 2	D/1.4 4	5	D 5.6	1.4 D 8	2 D 11.2	f (%)	Fl (%)	Ctc (%)	Cc (%)	Ctr (%)
Vss + u	6	20			100			1.8	24			8
Vss	5	15			100			1.5	20			1
Vsi					85	98	100			30	95	
Vsi - u					80	97	100			23	88	
sf Max		4.5			4.5							

### 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 1	d 2	D/1.4 4	5	D 5.6	1.4 D 8	2 D 11.2	f (%)	Fl (%)	Ctc (%)	Cc (%)	Ctr (%)
Nbr. val	14	14	14	14	14	14	14	14	4	4	4	4
Maxi	2.0	11.0	72.0	93.0	99.0	100.0	100.0	1.2	8	82	100	1
XF + 1.25 sf	1.3	9.1	70.4	93.9	99.5	100.0	100.0	0.8	7	85	100	0
XF	<b>0.5</b>	<b>6.6</b>	<b>59.9</b>	<b>87.6</b>	<b>97.9</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>73</b>	<b>99</b>	<b>0</b>
XF - 1.25 sf	0.0	4.1	49.4	81.3	96.3	100.0	100.0	0.0	3	61	96	0
Mini	0.0	4.0	44.0	77.0	95.0	100.0	100.0	0.1	4	64	95	0
sf	0.65	1.99	8.39	5.02	1.27	0.00	0.00	0.29	1.91	9.57	2.52	0.58



#### Essai(s) complémentaire(s)

Gel-dégel - Perte de masse		
F	28/08/2023	0.4 %
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 d'absorption d'eau		
WA24	30/06/2024	1.1 %
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2024	2.63 Mg/m <sup>3</sup>
Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	04/04/2023	21
Micro Deval		
MDE	04/04/2023	11

SOMBART Guillaume  
Responsable de la Maitrise de la Production

