

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Période de validité de l'engagement  
Du 01/07/2020 Au 31/12/2020

Site de production **CBAO - MACAR**

Granulat **4/16 NR**

Nature pétrographique **Roches alluvionnaires**

Elaboration **Naturel**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **4 16** Norme **NF P18-545 - Article 10 - Code a**

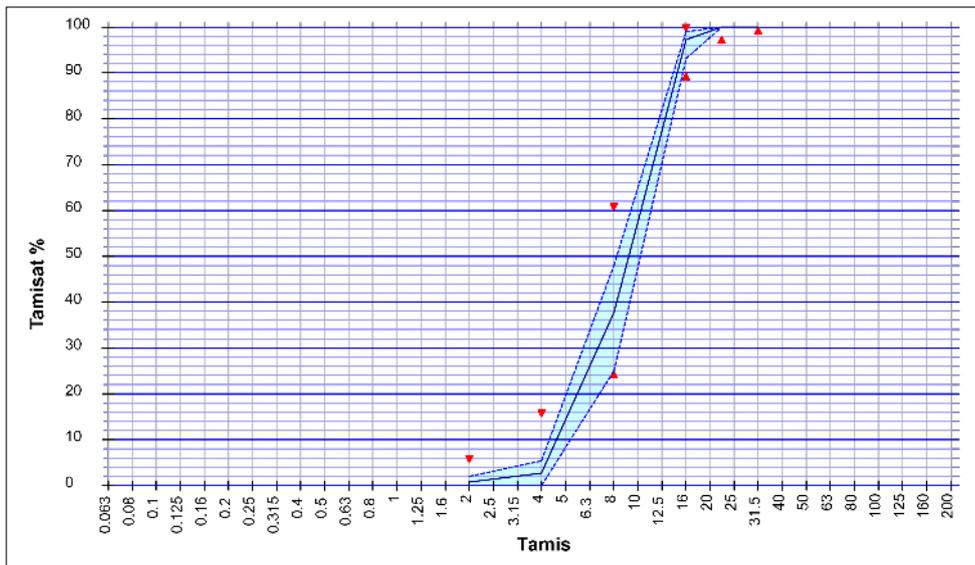
	d/2 2	d 4	D/2 8	D 16	1.4 D 22.4	2 D 31.5	f (%)	FI (%)
Vss + u	6	20	66	100	100	100	1.8	24
Vss	5	15	60	99	100	100	1.5	20
Vsi	0	0	25	90	98	100	0	0
Vsi - u	0	0	19	85	97	100	0	0
sf Max								

### Partie informative

Résultat des essais de fabrication : du 01/01/2020 au 30/06/2020

Résultat des autres essais : du 30/06/2018 au 30/06/2020

	d/2 2	d 4	D/2 8	D 16	1.4 D 22.4	2 D 31.5	f (%)	FI (%)
Nbr. val	24	24	24	24	24	24	24	6
Maxi	2.0	5.4	48.0	99.0	100.0	100.0	0.7	11.0
XF + 1.25 sf	1.6	4.2	46.5	98.8	100.0	100.0	0.5	11.2
XF	0.8	2.7	37.7	97.2	100.0	100.0	0.3	8.5
XF - 1.25 sf	0.0	1.2	28.9	95.7	100.0	100.0	0.1	5.8
Mini	0.0	0.0	25.0	93.1	100.0	100.0	0.1	5.0
sf	0.63	1.23	7.05	1.24	0.00	0.00	0.16	2.17



#### Essai(s) complémentaire(s)

Bilan des Alcalins LPC 37 20/05/2019 - Na2O : 0.0043  
Boulettes d'argile (M.O.) 20/05/2019 - Boul. Argile : Néant  
Coefficient d'absorption d'eau NF EN 1097-6+A1 20/05/2019 - WA24 : 1.970 %  
Gel-dégel - Perte de masse NF EN 1361-7 20/05/2019 - F : 1.0 %  
Impuretés prohibées M.O. 20/05/2019 - Imp : Néant  
Los Angeles (Résistance à la fragmentation) NF EN 1097-2 20/05/2019 - LA : 24.0  
Masse volumique réelle NF EN 1097-6 +A1 20/05/2019 - Prd : 2.60 Mg/m<sup>3</sup>  
Micro Deval NF EN 1097-1 20/05/2019 - MDE : 19.0  
Teneur en éléments coquilliers NF EN 933-7 20/05/2019 - SC : 0.0 %  
Teneur en sulfates solubles dans l'acide NF EN 1744-1+A1 20/05/2019 - AS : 0.0520 %  
Teneur en chlorures solubles dans l'eau NF EN 1744-1+A1 20/05/2019 - C : 0.001 %  
Teneur en soufre total M.O. 20/05/2019 - S : 0.010 %

Date : **01/07/2020**

GRANULAT NON QUALIFIE (NQ)