SA MORONI

60 Bd du Val de Vesles 51500 St Léonard tél.: 03/26/87/02/66 fax.: 03/26/04/81/19 labo@moroni.fr

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

PRODUIT : 4_20 R
FAMILLE : gravillons
SITE : Cloyes sur Marne

NATURE : alluvionnaire calcaire
ELABORATION : lavage+criblage

LaboWin®

PARTIE NORMATIVE

valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

• Classe granulaire : 4.00/20.0

• Usage : art. 10 : Granulats pour bétons hydrauliques et mortiers

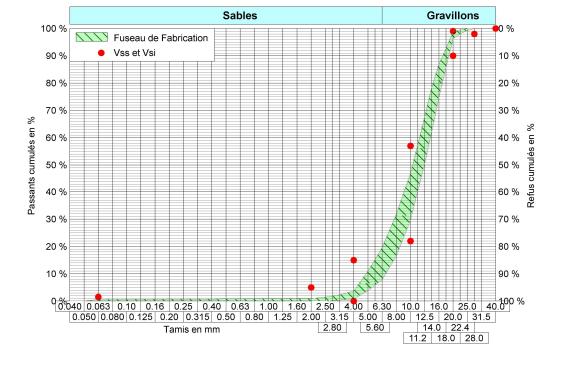
Période d'engagement : 01/01/2024 au 30/06/2024

Essais	Catégorie	Vss	Vsi	Xu max.	Xu min.	sf	(Vss-Vsi)/3.3
passant à 2D [40.0 mm]	GrA		100.0		100.0	0.0	
passant à 1.4D [28.0 mm]	GrA	•••	98.0	•••	97.0	0.0	
passant à D [20.0 mm]	GrA	99.0	90.0	100.0	85.0	1.3	2.7
passant à 10 mm	GrA	57.0	22.0	63.0	16.0	6.7	10.6
passant à d [4.00 mm]	GrA	15.0	0.0	20.00	0.0	1.1	4.5
passant à d/2 [2.00 mm]	GrA	5.0		6.00		0.3	
passant à 0.063 mm	GrA	1.5		1.80	•••	0.3	
Aplatissement	FIB	35.00		39.00		1.72	

PARTIE INFORMATIVE

période du 25/07/2023 au 09/01/2024

Essais	Max.	Xf + k.Sf	Xf	Xf - k.Sf	Min.	Sf	CV	Nbre
passant à 2D [40.0 mm]	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	21
passant à 1.4D [28.0 mm]	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	21
passant à D [20.0 mm]	98.9	98.8	97.2	95.6	94.4	1.3	1.3	21
passant à 10 mm	47.5	43.6	35.2	26.8	22.4	6.7	19.0	21
passant à d [4.00 mm]	4.1	3.4	2.0	0.6	0.2	1.1	55.0	21
passant à d/2 [2.00 mm]	1.2	1.0	0.6	0.2	0.2	0.3	50.0	21
passant à 0.063 mm	0.8	0.8	0.4	0.0	0.0	0.3	75.0	21
Aplatissement	29.50	29.2	27.05	24.9	24.88	1.72	6.36	7



• AUTRE(S) CARACTERISTIQUE(S) :

MVr gravillons : 2.58 (juin 23)
Absorption gravillons : 2.03% (juin 23)
Sensibilité au Gel : 0.90% (juin 23)
Boulettes d'argile : exempt (juin 23)
Oxydes métalliques : exempt (juin 23)
Imuretés prohibées (juin 23) : exempt
Soufre total (SA) (juin 23) : 0.008%
Sulfate en SO3 (juin 23) : 0.02%
Chlorures (CI) (juin 23) : <0.001%
Alcali-Réaction (juin 22) : Non Réactif
Essais chimiques réalisés par laboroute :

Essais chimiques réalisés par laboroute : (juin 23) : Teneur en alcalin actifs (juin 23) : 0.0008%

Los Angeles (12/12/23): 24.16 code A sauf FIB:

HELIMI

code A sauf FIB :

LABORANTIN

date : 10/01/2024