

# FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Date d'émission 01/07/2023  
Fin de validité 31/12/2023

Site de production **HARSCO MÉTALS & MINÉRAUX - MARTHOD**

Granulat **Laitier 0/80 A**

Nature pétrographique

Elaboration **Naturel**

## Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **0 80** Norme **GTR Guide technique - Réalisation des remblais et des couches de forme**

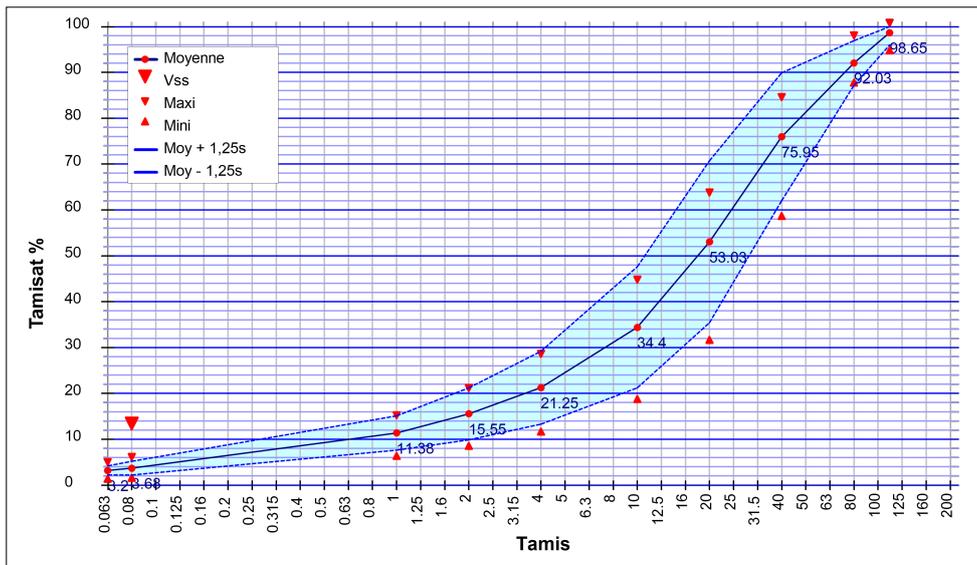
	0.063	0.08	1	2	4	10	20	D/2 40	D 80	1.4 D 112	LA	MDE	VBS
Vss + u		12									48	48	0.115
Vss		12									45	45	0.1
Vsi		0									0	0	0
Vsi - u		0									0	0	0
sf Max													

## Partie informative

Résultat des essais de fabrication : du 01/01/2023 au 30/06/2023

Résultat des autres essais : à partir du 11/07/2021

	0.063	0.08	1	2	4	10	20	D/2 40	D 80	1.4 D 112	LA	MDE	VBS
Nbr. val	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1
Maxi	4.2	5.3	14.4	20.3	27.8	44.0	63.0	83.8	97.2	100.0	30.0	23.0	0.01
XF + 1.25 sf	4.2	5.2	15.1	21.2	29.2	47.6	70.7	89.9	96.9	100.0	31.2	26.4	0.01
XF	3.2	3.7	11.4	15.6	21.3	34.4	53.0	76.0	92.0	98.7	28.5	18.7	0.01
XF - 1.25 sf	2.2	2.2	7.6	9.9	13.3	21.2	35.4	62.0	87.2	96.0	25.9	11.0	0.01
Mini	2.2	2.4	7.2	9.4	12.5	19.6	32.5	59.5	88.6	95.6	27.0	14.3	0.01
sf	0.82	1.20	3.01	4.52	6.38	10.57	14.11	11.15	3.89	2.09	2.12	6.15	0.00



Essai(s) complémentaire(s)

Date : 11/07/2023

Le matériau analysé est de type F9, il est conforme aux spécifications d'un matériau de type D31.

valeur de 12/2022 IPI : 30  
valeur CBRI de 12/2022: 55

pas encore de valeur 2023

---

## DETAIL DES ESSAIS

---

Epreuve	0.063	0.08	1	2	4	10	20	40 D/2	80 D	112 1.4 D	LA	MDE	VBS
05/07/2022 - 2022-G-0462 - P2022-1594											30.0	23.0	
06/01/2023 - 2023-G-0018 - P2023-0018	2.2	2	7	9	13	20	33	60	89	96	27.0	14.3	0.01
03/02/2023 - 2023-G-0050 - P2023-0035	3.2	4	12	16	23	39	63	84	93	100			
03/03/2023 - 2023-G-0106 - P2023-0052	3.2	4	12	16	22	35	55	82	97	99			
05/04/2023 - 2023-G-0229 - P2023-0133	4.2	5	14	20	28	44	62	79	90	100			