

LAITIER LAFE 20/60

CLASSIFICATION

NF P 11 300 : Sol de classe F9 assimilé D31 (sols insensibles à l'eau)

COMPOSITION-PETROGRAPHIE

Laitiers d'aciérie de four électrique (LAFE)

DOMAINE ET PRECAUTION D'EMPLOI

Le laitier 20/60 s'utilise principalement en couche de forme, cloutage, remblais, chaussées réservoirs et en drainage. Il est interdit au contact de canalisations métalliques.

ÉLABORATION

Installation de criblage et déferraillage sur le site de BSN KEHL

ENVIRONNEMENT

Le matériau est d'usage routier de type 1,2 et 3 selon le guide d'acceptabilité environnementale Sétra d'octobre 2012

Classe granulaire	20/60mm	NF EN 13 242	
Los Angeles adapté aux ballasts	LA _{RB} < 45 moyenne 18.98	NF EN 1097-2	
Micro deval adapté au ballasts	MDE _{RB} < 45 moyenne 10.7	NF EN 1097-1	
Teneur en chaux libre	CaO < 0.5%	NF EN 1744-1	
Masse volumique en vrac	1.68T/m ³	NF EN 1097-3	
Teneur en fines	f ₂	NF EN 933-1	
Sensibilité au gel / dégel	Aucune	NF EN 18 545 (art.3.42)	
Coefficient d'aplatissement	FI ₂₀ moyenne 1	NF EN 933-3	
Porosité intergranulaire	Mesuré 52%	EN 1097-3	
Expansion volumique sur fraction 0/20mm	V5 mesuré 0.1	EN 1744-1	

LAITIER LAFE 20/60

Site de prod : KEHL

Péetrographie : Laitiers LAFE

Elaboration : Criblé

Usage : Remblais drainants

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire

Norme

Catégorie

20 63

NF P 11.300 Identification de sol

Catégorie F9 assimilé D31

	10	12.5	14	16	20	22.4	25	31.5	40	45	50	63	80
V.S.S.													
V.S.I.													

Partie informative

Résultats de production

	10	12.5	14	16	20	22.4	25	31.5	40	45	50	63	80
Maximum	5.72	6.27	6.73	7.20	8.07	9.37	10.63	16.05	28.22	51.94	79.14	100.00	100.00
Xf+1.25xEcart-types	3.77	4.25	4.56	5.08	6.27	7.26	8.24	12.72	27.82	52.27	76.30	100.00	100.00
Moyenne Xf	1.67	1.84	1.95	2.18	2.74	3.21	3.69	6.23	16.41	33.29	58.36	97.43	100.00
Xf-1.25xEcart-types	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.99	14.31	40.41	92.70	100.00
Minimum	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	1.01	1.64	6.06	35.32	87.77	100.00
Ecart-type	1.686	1.927	2.087	2.321	2.825	3.237	3.641	5.194	9.131	15.182	14.356	3.783	0.000
Nombre de résultats	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

