

LAITIER LAFE 0/25

CLASSIFICATION

NF EN 13242 : Matériau de catégorie $G_{A85} GT_{A10}$

NF P 11 300 : Classe F9 assimilé D21 (sols insensibles à l'eau)

COMPOSITION - PETROGRAPHIE

Laitiers d'aciérie de four électrique (LAFE)

DOMAINE ET PRECAUTION D'EMPLOI

Le laitier LAFE 0/25mm s'utilise principalement en assises de chaussées (fondation et base) et sous dallages bétons. Il est interdit au contact de canalisations métalliques

ÉLABORATION

Installation de concassage, criblage sur le site de Rive de Gier.

ENVIRONNEMENT

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

Classe granulaire	0/20mm	NF EN 13 285	
Masse volumique en vrac	2.16T/m ³	NF EN 1097-3	
Los Angeles	LA ₂₅	NF EN 1097-2	
Micro deval	MDE ₁₅	NF EN 1097-1	
Porosité intergranulaire	PI _{mesuré} = 39%	EN 1097-3	
Expansion volumique :	V ₅	NF EN 13242 & NF P 18 545	
Valeur au bleu	MB < 1g	NF EN 933-9	
Valeur au bleu sol	VBS < 0.1g	NF P 94 068	
Coefficient d'aplatissement	FI ₁₀	NF EN 933-3	
Optimum proctor modifié	pd = 2.69T/m ³ W=5.7%	NF P 94-093	
Teneur en sulfates	SO ₄ ²⁻ ≤ 0.01%	NF EN 12457-4	
Sensibilité au gel / dégel	Aucune	NF EN 18 545 (art.3.42)	

LAITIER LAFE 0/25

Site de prod: : RIVE DE GIER

Péetrographie : Laitiers LAFE

Elaboration : Criblé

Usage : Assises de chaussées

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire

Norme

Catégorie

0 20

EN 13242 Granulats pour le génie civil et la construction de chaussée

GA85 GTA10

	0.063	0.08	0.5	1	2	4	5	6.3	8	D/2 10	12.5	14	16	D 20	25	31.5	40	2D 50
V.S.S.	4.5									77				97		100		
V.S.I.	0.0									57				87		100		
LS														99			100	
LI														75			100	

Partie informative

Résultats de production

	0.063	0.08	0.5	1	2	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40	50
Maximum	2.5	3	8	18	30	51	59	66	74	81	89	94	98	100	100	100	100	100
Xf+1.25xEcart-types	2.2	3	8	16	29	49	55	63	72	79	86	89	93	98	100	100	100	100
Moyenne Xf	1.5	2	6	13	23	38	44	51	60	68	77	81	86	93	99	100	100	100
Xf-1.25xEcart-types	0.8	1	4	9	16	28	33	39	48	57	68	73	80	89	98	100	100	100
Minimum	0.6	1	5	9	15	26	32	38	47	55	65	70	78	87	98	100	100	100
Ecart-type	0.55	0.6	1.5	2.8	5.3	8.3	8.9	9.5	9.6	8.7	7.2	6.3	5.3	3.4	0.8	0.0	0.0	0.0
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

