

## LAITIER LAFE 0/25

### CLASSIFICATION

NF EN 13242 : Matériau de catégorie  $G_A 85$   $GT_A 10$

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	2.17T/m <sup>3</sup>	NF EN 1097-3	
Los Angeles	LA <sub>25</sub>	NF EN 1097-2	
Micro deval	MDE <sub>15</sub>	NF EN 1097-1	
Expansion volumique :	V <sub>5</sub>	NF EN 13242 & NF P 18 545	
Valeur au bleu	MB < 1g mesuré 0.21g	NF EN 933-9	
Valeur au bleu sol	VBS < 0.1g	NF P 94 068	
Coefficient d'aplatissement	FI <sub>10</sub>	NF EN 933-3	
Optimum proctor modifié	pd = 2.71T/m <sup>3</sup> W=5.5%	NF P 94-093	
Teneur en sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ≤ 0.01%	NF EN 12457-4	
Sensibilité au gel / dégel	Aucune	NF EN 18 545 (art.3.42)	

# LAFE 0/25

**Site de prod :** INDUSTEEL - 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	0.5	1	2	4	5	6.3	8	D/2	10	12.5	14	16	D	20	25	31.5	40	2D
V.S.S.	4.5									77					97			100	
V.S.I.	0.0									57					87			100	
Valeur Type	1.5									67					92			100	
LS															99				100
LI															85				100

## Partie informative

*Résultats de production*

	0.063	0.5	1	2	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20	25	31.5	40
Maximum	2.5	8	18	30	51	59	66	74	81	85	87	92	97	100	100	100
Xf+1.25xEcart-types	2.1	8	16	29	48	55	62	70	78	83	87	91	97	100	100	100
Moyenne Xf	1.4	6	12	22	37	43	50	59	67	76	80	86	93	99	100	100
Xf-1.25xEcart-types	0.8	4	9	16	27	32	38	47	57	68	73	80	89	98	100	100
Minimum	0.6	5	9	15	26	32	38	47	55	65	70	78	87	98	100	100
Ecart-type	0.55	1.4	2.8	5.3	8.5	9.1	9.6	9.5	8.3	6.3	5.2	4.4	3.0	0.8	0.0	0.0
Nombre de résultats	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

