

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 |

