

Rapport d'Epreuve type de formulation (ETF)

Selon SN 640431-20b-NA // EN 13108-20:2006/AC2008

008c/2016 - AC T 22 S

Sorte / Dmax / type : ACT 22 S
 Type de validation : à la production
 ETF établie le : mardi 21 février 2017

Selon : SN 640431-1-NA
 Date de l'échantillonnage : lundi 5 décembre 2016
 ETF valide jusqu'au : samedi 4 décembre 2021

Composition du mélange :

| Constituants | Composition théorique [%] | Type / sorte | Origine / Producteur | Déclaration de performance |
|--------------|---------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Sable | 33.8 | 0/4 Concassé | Graviere de Sezegnin Holcim | ABJH00004NNNNK/0001649 |
| Gravillon | 15 | 4/8 Concassé | Graviere de Sezegnin Holcim | ABEF04008NNNNK/0001660 |
| Gravillon | 8 | 8/11 Concassé | Graviere de Sezegnin Holcim | ABEG08011NNNNK/0001679 |
| Gravillon | 17 | 11/16 Concassé | Graviere de Sezegnin Holcim | ABEF11016NNNNK/0001680 |
| Gravillon | 17 | 16/22 Concassé | Graviere de Sezegnin Holcim | ABGB16022NNNNK/0001681 |
| Filler | 5 | Filler apport | Récup | - |
| Bitume | 4.2 | B50/70 | "Sur demande" | Sur demande |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Résultats des essais validant l' ETF :

| PV n° : 18N018-170 | SN670401a | Granulométrie selon SN670402a (passant à) | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|
| | TL/E | 0.063 | 0.5 | 1 | 2 | 4 | 5.6 | 8 | 11 | 16 | 22 | 32 |
| | [%] | [%] | [%] | [%] | [%] | [%] | [%] | [%] | [%] | [%] | [%] | [%] |
| Valeur cible (VN) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ecart admissible (SN EN 13108-21b) | +/-0.6 | +/-3 | | +/-5 | +/-7 | | | | +/-9 | | -9 / +5 | |
| Résultat de l'ETF | 4 | 7.1 | 14 | 17.2 | 26.3 | 37.5 | 44.8 | 55.8 | 68 | 88.9 | 100 | 100 |
| Exigence produit min | 4 | 4 | 9 | 14 | 20 | 31 | | | 58 | | 90 | 100 |
| selon EN 13 108-1 max | | 10 | 23 | 31 | 41 | 54 | | | 81 | | 100 | 100 |

| PV n° : 18N018-170 PV eg bit n° - | SN670405 | SN670406 | SN670408 | | | SN670434 | | | SN673423 | SN670418 |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------|------|----------|------|------|----------|------------------|
| | MVR méthode C | MVA méthode B | V _m hydro | VBF | VMA | S | F | Ft | ITSR | D ^(*) |
| | [t/m ³] | [t/m ³] | [%] | [%] | [%] | [kN] | [mm] | [mm] | [%] | [%] |
| Valeur cible (VN) | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | | | | 80 | - |
| Résultat de l'ETF | 2.535 | 2.382 | 6.1 | 60.4 | 15.3 | - | - | - | 80 | - |
| Exigence produit min | | | 4 | pe | | | | | 70 | |
| selon EN 13 108-1 max | | | 7 | | | | | | - | nr |

| PV Orn n° : 18N019-170orn PV Fat/S n° - | SN EN12697-22 | | | | | EN12697-24 - AnnexeA ^(x) | | | EN12697-26 - AnnexeA ^(x) | | |
|--|---------------|---------|-------------|----------|------|-------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|
| | Orniage | | | | | résistance à la fatigue | | | module de rigidité | | |
| | e | T | Po en % à : | | | T | freq. | Fat _{min} (? ₆) | T | freq. | S _{min} |
| [mm] | °C | 10000cy | 30000cy | 100000cy | [°C] | [Hz] | [µdef] | [°C] | [Hz] | [MPa] | |
| Résultat de l'ETF | 100 | 60.2 | 1.5 | 1.8 | - | | | - | | | |
| Exigence produit min | | | | | | | | nr | | nr | |
| selon EN 13 108-1 max | | | 10 | - | - | | | | | | |

nr = non requis

pe = pas d'exigence

^(x) essais en sous traitance

Le producteur déclare, sur la base du présent rapport d'épreuve type de formulation n° 008c/2016 que le produit AC T 22 S répond entièrement aux exigences issues de la norme SN 640431-1-NA .

Edité, le 07.03.2017
 à Satigny

Timbre de l'entreprise :
 SAPA SA de produit Asphaltiques
 67 route du bois de bay - CH1242 SATIGNY

signature :
 C. Rodenas