



1165

PRADIER Carrières

Société PRADIER CARRIERES

Quartier Les Ribautes
84430 Mondragon

22

1165-RPC-2012-G-144

EN 12620+A1

Granulats pour béton (à l'exclusion des bétons de chaussée)

Code : 020/220/320

MB 0/16 (Tx20)

Date : 30/09/2024

Forme, dimension des grains et masse volumique réelle

| | | | |
|-----|--|-----------------------|---|
| 4.2 | Classes granulaires | Désignation d/D | 0/16 |
| 4.3 | Granularité | Tolérance / Catégorie | G_A85 |
| 4.4 | Forme des gravillons | Catégorie | FI₂₀ SI_{APD} |
| 5.5 | Masse volumique réelle et coefficient d'absorption d'eau | Valeur déclarée | ρ_{rd} = 2,54 Mg/m³ |

Propreté

| | | | |
|-----|---|-----------|-------------------------|
| 4.5 | Teneur en éléments coquilliers des gravillons | Catégorie | SC_{NR} |
| 4.6 | Teneur en fines | Catégorie | f₁₁ |
| 4.7 | Qualité des fines | Catégorie | MB_{1.5} |

Résistance à la fragmentation ou à l'écrasement

| | | | |
|-----|--|-----------|---|
| 5.2 | Résistance à la fragmentation des gravillons | Catégorie | LA₂₀ SZ_{APP} |
|-----|--|-----------|---|

Résistance au polissage, à l'abrasion / usure

| | | | |
|-------|--|-----------|-------------------------|
| 5.3 | Résistance à l'usure des gravillons | Catégorie | MDE₁₀ |
| 5.4.1 | Résistance au polissage | Catégorie | PSV₅₀ |
| 5.4.2 | Résistance à l'abrasion | Catégorie | APD |
| 5.4.3 | Résistance à l'abrasion provoquée par des pneus à crampons | Catégorie | APD |

Composition / Teneur

| | | | |
|-------|--|---|---|
| 5.8 | Constituants des gravillons recyclés | Catégorie | Rcu_{NR} - Rc_{NR} - Rb_{NR} |
| 6.2 | Chlorures | Valeur déclarée | ≤ 0,001 % |
| 6.3.1 | Sulfates solubles dans l'acide | Catégorie | AS_{0,8} |
| 6.3.2 | Soufre total | Valeur de seuil admise / refusée | Admise (S ≤ 1%) |
| 6.3.3 | Teneur en sulfates solubles dans l'eau des granulats recyclés | Catégorie | SS_{0,2} |
| 6.4.1 | Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton Influence sur le temps de prise initial du ciment (granulats recyclés) | Valeur de seuil admise / refusée Catégorie | Admise (Négatif) A₁₀ |
| 6.5 | Teneur en carbonates des sables pour couches de roulement des chaussées en béton | Valeur déclarée | APD |

Stabilité volumique

| | | | |
|-------|--|----------------------------------|------------|
| 5.7.2 | Stabilité volumique - retrait au séchage | Valeur de seuil admise / refusée | APD |
| 6.4.2 | Constituants affectant la stabilité volumique des laitiers de haut fourneau refroidi par air | Valeur de seuil admise / refusée | NR |

Absorption d'eau

| | | | |
|-----|--|-----------------|-------------------------------|
| 5.5 | Masse volumique réelle et coefficient d'absorption d'eau | Valeur déclarée | WA₂₄ = 1,6% |
|-----|--|-----------------|-------------------------------|

Substances dangereuses

| | | | |
|--|---|---|---|
| | Emission de radioactivité naturelle des granulats au sens de la directive 2013/59/EURATOM du 5 décembre 2013 | Valeurs des concentrations d'activités massiques en Bq/kg | ²²⁶Ra = 25 ²³²Th = 25 ⁴⁰K = 445 |
| | Libération de métaux lourds Libération d'hydrocarbures polyaromatiques Libération d'autres substances dangereuses | Ces granulats ne contiennent pas de substance dangereuse au sens de la réglementation applicable en France à la date de la rédaction du présent document. | |

Durabilité face au gel / dégel

| | | | |
|-------|---|-----------|--|
| 5.7.1 | Sensibilité des gravillons au gel-dégel | Catégorie | F_{NR} (WA24 gravillons ≤ 1%) MS_{NR} |
|-------|---|-----------|--|

Durabilité face à la réaction alcali-silice

| | | | |
|-------|--------------------------|-----------------|-----------|
| 5.7.3 | Réactivité alcali-silice | Valeur déclarée | PR |
|-------|--------------------------|-----------------|-----------|