



**ecochem**  
B E N E L U X

## Fiche d'information produit

### Laitier de haut-fourneau granulé moulu

|                                |   |                 |  |
|--------------------------------|---|-----------------|--|
| Date                           | 1-7-2018  |                 |  |
| Identification du produit      | Laitier granule de haut-fourneau Moulou   |                 |  |
| Désignation commerciale        | ECO <sub>2</sub> cem  |                 |  |
| Identification de l'entreprise | Ecochem Benelux B.V., Graanweg 22a, 4782 PP Moerdijk<br>T +31 (0)168 74 50 40 F +31 (0)168 38 23 31 |                 |  |
| N° CAS                         | 65996-69-2  |                 |  |
| Système qualité                | EN 15167-1  | 0956-CPR-K22420 |  |
|                                | Agrément Technique "LMA"  | ATG 2609        |  |
| Symbole et références          | Voir la fiche signalétique  |                 |  |

| Composition chimique           |         | ECO <sub>2</sub> cem | EN 15167-1 | BRL 9325 | ATG 2609 |
|--------------------------------|---------|----------------------|------------|----------|----------|
| CaO                            | [% m/m] | 38,77                | -          | -        | -        |
| SiO <sub>2</sub>               | [% m/m] | 33,46                | -          | -        | -        |
| MgO                            | [% m/m] | 8,89                 | ≤18        | ≤18      | ≤18      |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | [% m/m] | 12,64                | -          | -        | -        |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | [% m/m] | 0,47                 | -          | -        | -        |
| Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | [% m/m] | 0,31                 | -          | -        | ≤2       |
| Cl <sup>-</sup>                | [% m/m] | 0,028                | ≤0,1       | ≤0,1     | 0,04     |
| S <sup>2-</sup>                | [% m/m] | 0,89                 | ≤2         | ≤2       | ≤2       |
| SO <sub>3</sub>                | [% m/m] | 0,04                 | ≤2,5       | ≤3,5     | 0,1      |
| Na <sub>2</sub> O              | [% m/m] | 0,32                 | -          | -        | -        |
| K <sub>2</sub> O               | [% m/m] | 0,56                 | -          | -        | -        |
| Na <sub>2</sub> O equivalent   | [% m/m] | 0,69                 | -          | -        | 0,9      |
| CaO + MgO + SiO <sub>2</sub>   | [% m/m] | 81,12                | ≥66,6      | ≥66,6    | >66      |
| (CaO + MgO) / SiO <sub>2</sub> | []      | 1,42                 | >1         | >1       | >1       |
| Perte au feu 975 °C            | [% m/m] | 0,22                 | ≤3         | ≤3       | ≤3       |
| Résidu insoluble               | [% m/m] | 0,40                 | -          | -        | ≤5       |
| Phase vitreuse                 | [% m/m] | 100                  | -          | ≥67      | >66      |

#### Caractéristiques mécaniques et physiques

|                             |                      |          |      |      |      |
|-----------------------------|----------------------|----------|------|------|------|
| Finesse Blaine              | [m <sup>2</sup> /kg] | 394-439- | ≥275 | ≥275 | (*)  |
| Densité                     | [kg/m <sup>3</sup> ] | 2890     | -    | -    | -    |
| Indice d'activité 7 jours   | [%]                  | 64       | ≥45  | ≥45  | -    |
| Indice d'activité 28 jours  | [%]                  | 79       | ≥70  | ≥70  | -    |
| Stabilité Le Chatelier      | [mm]                 | 1        | -    | -    | <10  |
| Résistance à la compression | []                   | -        | -    | -    | (*)  |
| Teneur en eau               | [%]                  | 0,1      | ≤1.0 | ≤1.0 | ≤1.0 |

Signature

A.C.G. Kapitein

(\*) Voir l'annexe 1 ATG 2609

responsable du laboratoire