

## ***DISTRICAST 100-60 C***

### BETON ISOLANT A BASE DE VERMICULITE

|   |  |                         |                      |                   |
|---|--|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Température de service :<br><i>Service temperature :</i>  | En atmosphère neutre :<br><i>In neutral atmosphere :</i>   | 1000                    | °C                   |                   |
| Composition chimique :<br><i>Chemical composition :</i>   | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub><br>SiO <sub>2</sub><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub><br>CaO        | 29<br>31<br>7<br>23     | %                    |                   |
| Prise : hydraulique<br><i>Setting : hydraulic</i>   | Granulométrie :<br><i>Grading :</i>  | 4                       | mm                   |                   |
| Résistance à la compression<br><i>Cold crushing strength :</i><br>(1N/mm <sup>2</sup> =10,2 kg/cm <sup>2</sup> )        | Pré-cuit à :<br><i>Prefiring at :</i>  | 110°C                   | 1                    | N/mm <sup>2</sup> |
| Conductivité thermique :<br><i>Thermal conductivity :</i><br>(1w/mk=0,86Kcal/m h°C)                                     | A<br>At  | 200°C<br>400°C<br>600°C | 0,13<br>0,15<br>0,17 | W/mk              |
| Post variation dimensionnel<br><i>Linear change of dimension</i>  | Pré-cuit à :<br><i>Prefiring at :</i>  | 815 °C                  | 0,5                  | %                 |
| Conditionnement : sac 25 kg<br><i>Packing : bag 25 kg</i>   | Densité à :<br>Density at:   | 110°C<br>1000°C         | 700<br>600           | Kg/mc             |
|   | Rendement volumétrique :<br><i>Required matériel :</i>   |                         | 600                  |                   |
| Méthode d'application : coulé / vibré / gunitable<br><i>Application method : by casting / by vibration / by gunning</i> | Eau de gachage suivant conditions locales :<br><i>Mixing water according to local conditions :</i> |                         | Environ 90           | %                 |
| <b>Remarques :</b>  |  |                         |                      |                   |
| Béton à base de vermiculite conforme aux spécifications UOP 326 ainsi qu'aux normes ASTM C332 GROUP 1                   |  |                         |                      |                   |