



REFRACOL

BETON 770 P

GENERALITES

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| TYPE DE PRODUIT | : Béton réfractaire semi-isolant. |
| CLASSE | : PRE Classe A. |
| PYROSCOPIE | : 1.670°C. |
| CONSTITUANT PRINCIPAL | : Chamotte. |
| GRANULOMETRIE MAXI | : 10 mm. |
| CONDITIONNEMENT | : Sac de 25 kg. |
| MISE EN OEUVRE | : Gunité.ou à la truelle |
| % EAU D'AJOUT | : 14 % d'eau à ajuster à la buse. |
| RENDEMENT VOLUMETRIQUE | : 1,95 T/m ³ |

ANALYSE CHIMIQUE

| | |
|--------------------------------|-------|
| Al ₂ O ₃ | 55 % |
| SiO ₂ | 33 % |
| CaO | 6,1 % |

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

| | | |
|--|---|---|
| * <u>Densité après étuvage à 110°C/24h</u> | : | 1,85 |
| * <u>Coefficient conductivité thermique:</u> | | |
| - à 1.100°C | : | 0,83 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ |
| * <u>Résistance mécanique:</u> | | |
| - après séchage à 110°C/ 24h | : | 4 MPa |
| - après cuisson à 1.000°C/ 5h | : | 27 MPa |
| * <u>Variation dimensionnelle:</u> | | |
| - après cuisson à 1000°C/ 5h | : | - 0,18 % |
| - après cuisson à 1400°C/ 5h | : | - 0,97 % |

EMPLOI

Garnissage réfractaire mis en place par gunitage et devant répondre à des sollicitations mécaniques et posséder une certaine isolation thermique.

Le 16/02/2009 Réf.: 4261/D1075F1/b