



LEBAILLY S.A.
PRODUITS REFRACTAIRES & CERAMIQUES
Maison fondée en 1842
rue Octave Mahieu 37 - B 7334 HAUTRAGE

BRO

Classification

Classe : Briques silico alumineuse
Matière première principale : Argile refractaire - Chamotte
Type de liaison : Céramique

Analyse chimique

| | Al2O3 | TiO2 | SiO2 | Fe2O3 | K2O | Na2O + CaO |
|------------|-------|------|------|-------|-----|------------|
| Valeur (%) | 28 | 1,3 | 65 | 2.5 | 1.7 | Traces |
| Ecart-type | 4 | 0.2 | 3 | 0.2 | 0.2 | |

Caractéristiques physiques

| | Unité | Typique | Valeur de référence |
|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|
| Masse volumique apparente | g/cm ³ | 2.15 | Min 1,95 |
| Masse volumique absolue | g/cm ³ | 2.67 | Min 2,6 |
| Porosité ouverte | % | 18 | Max 21 |
| Résistance à la compression à froid | N/mm ² | 55 | Min 20 |
| Affaissement sous charge | T 0,5 | 1320 | |
| Résistance pyroscopique | °C | 1520 | Min 1500 |
| Conductibilité thermique (W/m°K) | À 200°C | 1.05 | Max 1,1 |
| | À 400°C | 1.14 | |
| | À 600°C | 1.24 | Max 1,5 |
| | À 800°C | 1.33 | |
| VPD à 1300°C 5H | % | -0.2 | Max -1 |

*Données techniques obtenues par analyse de pièces de format standard pressées mécaniquement
-de légères variations peuvent apparaître pour tout autre type de pièces.-
- informations non contractuelles sauf accord particulier en cas de commande -*

Mise à jour : Mai 2011
Approbation Directeur Technique : H.J.