

| | |
|---------------------------------|--|
| CLASIFICATION ISO 1927-1 | Béton réfractaire hydraulique dense. Base chamotte silico - alumineuse. Application par projecté, coulée et compactage avec tige. Classe 1350°C |
|---------------------------------|--|

| | | | | | | |
|------------------|--------|------|--------|---------------|----------------|-----------|
| RÉFÉRENCE | 935151 | 0217 | 888.RT | GROUPE | FAMILLE | ESTANDARD |
| | | | | NC | 5 | |

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

| | | |
|------------------------------------|-------|---|
| Al₂O₃ | 40,15 | % |
| SiO₂ | 44,0 | % |
| Fe₂O₃ | 1,8 | % |
| CaO | 9,5 | % |

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| | | | | |
|---|---------------------|-------|---------------------|------------|
| Température de Classification | | 1350 | °C | ISO 1927-1 |
| Densité apparente | Cuit 110 °C | 2,05 | Kg./dm ³ | ISO 1927-6 |
| Porosité ouverte | Sèche 110 °C | 27,00 | % | ISO 1927-6 |
| Résistance à la compression au frois | Sèche 110 °C | 200 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| | Cuit 1200 °C | 160 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| Affaissement charge | T2 | 1430 | °C | ISO 1927-6 |
| Dilatation thermique réversible | 1000 °C | - | 0,50 | % |
| Conductivité thermique à température moyenne | 400 °C | 0,70 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| | 800 °C | 0,72 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| | 1200 °C | 0,82 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| Eau du mixture | | 13,0 | % | ISO 1927-4 |

OBSERVATIONS

Béton réfractaire pour conditions normales de température.
Utilisation générale.
Apte pour atmosphère réductrice.
Caducité 8 mois en magasin sec.

"A" Méthode alternative = Espectrometria par FRX

Les caractéristiques techniques représentent les valeurs moyennes obtenues selon des méthodes d'essais reconnus sur les matériaux normalisés; elles sont soumises aux variations normales de fabrication et ne doivent pas être pris comme spécifications.

Les données densité et résistance à la compression ne seront pas valables pour productions manuelles.

ÉQUIVALENCES

1 N/mm² = 1 MPa = 10,2 kg/cm²
1 kg/cm² = 0,098 MPa = 0,098 N/mm²
1 W/mK = 0,86 kcal/mhK
1 Kcal/mK = 1,16 W/mK