

| | |
|------------------------------------|---|
| CLASIFICATION ISO 1927-1 | Béton réfractaire hydraulique isolant. Base corindon globular. Application par coulée et compactage avec tige. Classe 1500°C |
|------------------------------------|---|

| RÉFÉRENCE | 935650 | 0513 | 631.RT | GRUPE | FAMILLE | ESTANDARD |
|-----------|--------|------|--------|-------|---------|-----------|
| | | | | NC | 10 | |

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

| | | |
|------------------------------------|------|---|
| Al₂O₃ | 68,0 | % |
| SiO₂ | 22,0 | % |
| Fe₂O₃ | 0,7 | % |
| CaO | 7,0 | % |

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| | | | | |
|---|-----------------------|-------|---------------------|------------|
| Température de Classification | | 1500 | °C | ISO 1927-1 |
| Densité apparente | Cuit 110 °C | 1,51 | Kg./dm ³ | ISO 1927-6 |
| | Cuit 800 °C | 1,48 | Kg./dm ³ | ISO 1927-6 |
| Porosité ouverte | Sèche 110 °C | 38,00 | % | ISO 1927-6 |
| | Sèche 110 °C | 140 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| Résistance à la compression au frois | Cuit 800 °C | 110 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| | Cuit 1200 °C | 95 | Kg./cm ² | ISO 1927-6 |
| | 400 °C | 0,58 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| Conductivité thermique à température moyenne | 800 °C | 0,64 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| | 1200 °C | 0,70 | W/m.K | ISO 1927-8 |
| | Eau du mixture | 21,0 | % | ISO 1927-4 |

OBSERVATIONS

Béton réfractaire isolant pour haute température avec une bonne résistance mécanique et à la flamme 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