

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>PRODUIT FAÇONNE</b> | <b>R-COR-S-5</b> |
|------------------------|------------------|

|   |   |
|---|---|
| <b>CLASSEMENT</b><br>UNE EN ISO 10081<br>UNE-EN 12475-4 | Pièce support réfractaire dense de de lié céramique.<br>Base argile calcinée réfractaire et cordiélite.<br>Groupe FC 30 |
|---|---|

|                  |        |      |        |               |                |          |
|------------------|--------|------|--------|---------------|----------------|----------|
| <b>REFERENCE</b> | 937676 | 0320 | 708.RC | <b>GROUPE</b> | <b>FAMILLE</b> | STANDARD |
|                  |        |      |        | DE            | 10             |          |

**ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")**

|              |      |   |
|--------------|------|---|
| <b>AL2O3</b> | 33,0 | % |
| <b>SIO2</b>  | 56,0 | % |
| <b>Fe2O3</b> | 2,5  | % |
| <b>MgO</b>   | 5,3  | % |
| <b>CaO</b>   | 0,6  | % |

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

|   |                |      |         |                    |
|---|----------------|------|---------|--------------------|
| <b>Température de classification</b>            | 1230           |      | °C      |                    |
| <b>Masse volumique apparente</b>                | 2,05           |      | Kg./dm3 | EN 993-1           |
| <b>Porosité ouverte</b>                         | 20,0           |      | %       | EN 993-1           |
| <b>Résistance à l'abrasement a froid</b>        |                |      |         |                    |
| <b>Matériel dense</b>                           | 225            |      | Kg./cm2 | EN 993-5           |
| <b>Changements brusques de température à l'</b> | <b>EAU</b>     | >    | 90      | Cycles PRE / R.5.1 |
| <b>Dilatation linéaire réversible</b>           | <b>1000 °C</b> | 0,30 | %       |                    |
| <b>Conductivité thermique</b>                   | <b>400 °C</b>  | 0,95 | W/m.K   |                    |
|   | <b>800 °C</b>  | 1,10 | W/m.K   |                    |
|   | <b>1200 °C</b> | 1,35 | W/m.K   |                    |

"A" Méthode alternatif = Espectre par FRX

Normes applicables indiquées. Autres normes aux prevue accord.

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