

RSB ROLLER COOLING

El **RSB COOLING** por su geometría estriada la cual permite refrigerar físicamente la superficie del rodillo, hacen de este rodillo un rodillo equilibrado para la zona de enfriamiento.

*The **RSB COOLING** for its striated geometry allows to cool the surface of the roller, makes of this roller a well adjusted ceramic roller for the cooling zone.*

*Le **RSB COOLING** par sa géométrie striée permet de réfrigérer physiquement la surface du rouleau, cela fait un rouleau équilibré pour la zone de refroidissement.*

PHYSICAL CHARACTERISTICS

| | |
|--|-------------|
| DENSITY (g/cm ³) | 2.50 - 2.60 |
| WATER ABSORPTION (%) | 5.5 - 8.5 |
| APPARENT POROSITY (%) | 18 - 21 |
| BENDING STRENGTH (MPa) INSIDE T ^a | 45 - 55 |
| BENDING STRENGTH (MPa) HIGH T ^a (1300°C) | ≥40 |
| EXPANSION COEFFICIENT (x10 ⁻⁶ /°C)(25-1000°C) | 6.0 - 6.4 |
| THERMAL SHOCK RESISTANCE | VERY GOOD |
| MAX. SERVICE T ^a (°C) | 1200°C |

COMPOSITION

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Al ₂ O ₃ (%) | 70 - 73 |
| SiO ₂ (%) | 22 - 26 |
| ZrO ₂ (%) | - |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0.4 - 0.5 |
| SiC (%) | - |

