

# RSB ROLLER 1000

La específica combinación de alúmina y sílice junto con el carburo de silicio hacen del **RSB 1000** un rodillo específico para la zona de enfriamiento rápido.

*The specific combination of Alumina and Silica together with the Silicon Carbide makes the **RSB 1000** a specific ceramic roller for the fast cooling zone.*

*La combinaison spécifique de l'allumine et du silice avec le carbure de silicium font du **RSB 1000** un rouleau spécifique pour la zone de refroidissement rapide.*

## PHYSICAL CHARACTERISTICS

DENSITY (g/cm <sup>3</sup> )	2.15 - 2.30
WATER ABSORPTION (%)	8.5 - 10.5
APPARENT POROSITY (%)	10 - 15
BENDING STRENGTH (MPA) INSIDE T <sup>a</sup>	40 - 48
BENDING STRENGTH (MPA) HIGH T <sup>a</sup> (1300°C)	≥30
EXPANSION COEFFICIENT (x10 <sup>-6</sup> /°C)(25-1000°C)	5.0 - 5.5
THERMAL SHOCK RESISTANCE	VERY GOOD
MAX. SERVICE T <sup>a</sup> (°C)	1150°C

## COMPOSITION

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	35 - 45
SiO <sub>2</sub> (%)	30 - 36
ZrO <sub>2</sub> (%)	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	0.3 - 0.6
SiC (%)	17 - 20

