

RSB® Roller 2000

La específica combinación de alúmina junto al carburo de silicio, aportan a los rodillos un excelente comportamiento en los cambios de temperatura, evitando así las deformaciones por flechado que se producen en las zonas de enfriamiento rápido.

Los porcentajes de carburo de silicio pueden variar dentro de esta serie dependiendo de la necesidad del cliente y de las condiciones de aplicación.

The specific combination of Alumina and Silicon Carbide, provide to the ceramic rollers an excellent performance in the variation of the temperature to avoid the deformations or bending produced in the rapid cooling zone of the kiln.

The percentage of Silicon Carbide depends on the needs of the customer and the application conditions.

L'association de l'alumine et du carbure de silicium, apporte aux rouleaux un excellent comportement dans les changements de température, évitant ainsi les déformations par la flexion qui se produit dans les zones de refroidissement rapide.

Le pourcentage de carbure de silicium peut varier dans cette série dépendant du besoin du client et des conditions d'application.

PHYSICAL CHARACTERISTICS	GRADE: RSB 2000
BULK DENSITY (g/cm ³)	2.45 - 2.55
APPARENT POROSITY (%)	15 -19
WATER ABSORPTION (%)	8.0 - 9.0
BENDING STRENGTH (MPa) INSIDE T ^a 20	50 –70
BENDING STRENGTH (MPa) INSIDE T ^a 1250 ^o	≥50
THERMAL EXPANSION (x10 ⁻⁷ /°C) (800°C)	38 - 40
THERMAL SHOCK RESISTANCE	EXCELENT
REFRACTORY DEGREE	1400– 1500°C
MAXIM SERVICE TEMPERATURE	1100 °C
CHEMICAL COMPOSITION	
Al ₂ O ₃ (%)	≥ 22
SiO ₂ (%)	≥ 35
SiC (%)	≥ 40