

RSB ROLLER 300

El **RSB 300** por su temperatura de trabajo, buena resistencia a la flexión y excelente resistencia al choque térmico lo convierten en un rodillo muy versátil, apto para toda clase de pastas cerámicas. Idóneo para la fabricación en Monococción de revestimientos, gres y porcelánicos técnicos o esmaltados.

*The **RSB 300** for its working temperature, great bending strength and excellent thermal shock resistance, makes it a very versatile roller, suitable for all types of ceramic pastes. Ideal for manufacturing single fire for wall tiles, Gres and technical or glazed porcelain tiles.*

*Le **RSB 300** par sa température de travail, sa bonne résistance à la flexion et son excellent résistance au choc thermique, cela en fait un rouleau très versatile. Il est apte pour toute classe de pâtes céramiques. Il est idéal pour la fabrication de revêtements, grès et porcelanique technique ou émaillage.*

PHYSICAL CHARACTERISTICS

DENSITY (g/cm ³)	2.50 - 2.75
WATER ABSORPTION (%)	6.0 - 7.5
APPARENT POROSITY (%)	14 - 20
BENDING STRENGTH (MPA) INSIDE T ^a	50 - 60
BENDING STRENGTH (MPA) HIGH T ^a (1300°C)	≥40
EXPANSION COEFFICIENT (x10 ⁻⁶ /°C)(25-1000°C)	5.6 - 6.1
THERMAL SHOCK RESISTANCE	VERY GOOD
MAX. SERVICE T ^a (°C)	1300°C

COMPOSITION

Al ₂ O ₃ (%)	71 - 73
SiO ₂ (%)	21 - 24
ZrO ₂ (%)	4.0 - 7.0
Fe ₂ O ₃ (%)	0.3 - 0.4
SiC (%)	-