

RSB ROLLER CARBURO

El **RSB CARBURO** con la más alta composición en carburo de silicio lo convierte en el rodillo más idóneo para la zona de enfriamiento rápido, donde se necesite realizar cambios extremos de temperatura debido a las necesidades productivas.

*The **RSB CARBURO** with the highest composition in Silicon Carbide makes of this roller, the most suitable roller for the cooling zone where the production capacity needs to make radical change with the temperature.*

*Le **RSB CARBURO** avec une composition plus élevée en carbure de silicium cela en fait un rouleau idéal pour la zone de refroidissement rapide, d'où le besoin de réaliser des changements extrêmes de température suite à des besoins productifs.*

PHYSICAL CHARACTERISTICS

DENSITY (g/cm ³)	3.00 - 3.05
WATER ABSORPTION (%)	-
APPARENT POROSITY (%)	≤0.1
BENDING STRENGTH (MPa) INSIDE T ^a	260
BENDING STRENGTH (MPa) HIGH T ^a (1200°C)	280
EXPANSION COEFFICIENT (x10 ⁻⁶ /°C)(25-1000°C)	4 - 5
THERMAL SHOCK RESISTANCE	EXCELLENT
MAX. SERVICE T ^a (°C)	1350°C

COMPOSITION

Al ₂ O ₃ (%)	-
SiO ₂ (%)	8 - 10
ZrO ₂ (%)	-
Fe ₂ O ₃ (%)	-
SiC (%)	90 - 92

