

RSB ROLLER 400

RSB 400 formulado y fabricado para obtener un rodillo de baja porosidad y absorción de agua lo cual le dota de una excelente capacidad al ataque químico además de una gran resistencia a la flexión. Es idóneo para la fabricación de porcelánicos técnicos y esmaltados en grandes formatos.

RSB 400 formulated and manufactured to obtain a low water absorption and low porosity roller which gives the RSB 400 and excellent capacity for the chemical attack besides a great bending strength. It's suitable for the manufacture of technical or glazed porcelain tiles in large sizes.

Le RSB 400 est formulé et fabriqué pour obtenir un rouleau à basse porosité et absorption d'eau. Ce qui lui donne une excellente capacité à une attaque chimique. De plus, il a une grande résistance à la flexion. Il est idéal pour la fabrication de porcelanique technique et d'émaillage.

PHYSICAL CHARACTERISTICS

DENSITY (g/cm ³)	2.60 - 2.95
WATER ABSORPTION (%)	4.0 - 6.0
APPARENT POROSITY (%)	13 - 18
BENDING STRENGTH (MPA) INSIDE T ^a	60 - 70
BENDING STRENGTH (MPA) HIGH T ^a (1300°C)	≥50
EXPANSION COEFFICIENT (x10 ⁻⁶ /°C)(25-1000°C)	5.7 - 6.2
THERMAL SHOCK RESISTANCE	GOOD
MAX. SERVICE T ^a (°C)	1350°C

COMPOSITION

Al ₂ O ₃ (%)	70 - 73
SiO ₂ (%)	20 - 22
ZrO ₂ (%)	4.5 - 7.5
Fe ₂ O ₃ (%)	0.3 - 0.4
SiC (%)	-

