

RSB[®] Roller 400 HT

La serie RSB Roller 400 HT formulada para obtener una 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 idónea para la fabricación de porcelánicos técnicos y esmaltados en grandes formatos.

The series RSB Roller 400 HT formulated to obtain a low water absorption and low porosity which gives this series and excellent capacity for the chemical attack besides a great bending strength. It's suitable to produce technical or glazed porcelain tiles in big sizes.

La série RSB Roller 400 HT est formulée pour obtenir une baisse de porosité et d'absorption d'eau. Ce qui lui donne une excellente capacité à l'attaque chimique. De plus, elle a une grande résistance à la flexion. Elle est idéale pour la fabrication de porcelaine technique et d'émaillage.

PHYSICAL CHARACTERISTICS	GRADE: RSB 400 HT
BULK DENSITY (g/cm ³)	2.85 - 2.95
APPARENT POROSITY (%)	13 - 16
WATER ABSORPTION (%)	3 - 5
M.O.E (GPa)	120
BENDING STRENGTH (MPa) INSIDE T ²⁰	70 - 80
BENDING STRENGTH (MPa) INSIDE T ¹²⁵⁰	≥60
THERMAL EXPANSION (x10 ⁻⁶ /°C) (25 - 1000°C)	5.1
THERMAL SHOCK RESISTANCE	GOOD
REFRACTORY DEGREE (°C)	1850 - 1900
CHEMICAL COMPOSITION	
Al ₂ O ₃ (%)	80 ± 2
ZrO ₂ (%)	> 4